


UNIVERSITY OF TORONTO
VELUT ARBOR ÆVO

1708






A AMSTERDAM
Chez PIERRE MORTIER.

# INTRODUCTION A LA GEOGRAPHIE,

Où ſont

**LA GEOGRAPHIE ASTRONOMIQUE,**

Qui explique

La Correſpondance du Globe Terreſtre avec la Sphere.

**LA GEOGRAPHIE NATURELLE,**

Qui donne

Les Diviſions de toutes les Parties de la Terre & de l'Eau,

Suivant qu'elles ſont diſtribuées par Grandes Parties & Regions, ou qu'elles ſont differentes & naturellement diviſées les unes des autres.

**LA GEOGRAPHIE HISTORIQUE,**

Qui conſidere la Terre

Par les Eſtats Souverains,
Par l'Eſtenduë des Religions,
Et par l'Eſtenduë des principales Langues.

*Par le Sieur* SANSON *d'Abbeville, Geographe Ordinaire du Roy.*





A AMSTERDAM.

Chez PIERRE MORTIER, Libraire

M. D. C. C. VIII.

*Avec Privilege.*



# PREFACE.

LA GEOGRAPHIE estoit autrefois de ces Sciences qui n'estoient connuës que de peu de Personnes: les Belles Lettres, les Guerres, le Commerce, & les frequens Voyages l'ont fait reconnoistre si necessaire en ces derniers Siecles, qu'elle est presentement de toutes les connoissances celle dont l'Ignorance est la moins permise.

Non seulement les Poëtes, les Philosophes & les Historiens ne peuvent negliger la Geographie sans tomber dans des beveuës qui ne sont nullement excusables, mais même il n'y a aucun Employ dans la Vie Civile où cette Science ne soit necessaire.

Les Souverains & les parfaits Politiques ne peuvent sans elle bien gouverner leurs Estats, & parfaitement demesler les Interests de leurs Voisins; ny leurs Generaux & Officiers qui ont quelque commandement dans les Armées faire la Guerre avec succez.

Les Gens d'Eglise sçavent assez de quelle

utilité elle leur eſt pour le Gouvernement Politique des choſes Eccleſiaſtiques.

Les Magiſtrats connoiſſent par elle l'Eſtenquë de leurs Juriſdictions.

Les Gens de Finance ne s'en peuvent paſſer pour les Impoſitions & les Receptes des Deniers.

Les Negocians ne feroient leur Commerce qu'avec deſavantage, ſi elle ne les inſtruiſoit des Routes qu'il leur faut tenir.

Les Voyageurs qui n'entreprennent leurs Voyages que par curioſité ne pourroient reüſſir dans leur deſſein, s'ils n'eſtoient conduits par elle.

Et ceux-là même qui n'ont aucune teinture des belles Lettres, ni aucun Employ dans la Vie Civile, croiroient ne pouvoir paſſer agreablement une Partie de leur grand loiſir, s'ils ne l'employoient quelquefois à lire ou les Hiſtoires, ou les Voyages, ce qu'ils ne peuvent faire ſans le ſecours de la Geographie.

Cette Science ſi utile au Public a demeuré comme enſevelie juſqu'à la fin du Siecle precedent, n'ayant eſté traitée juſques-là que fort confuſément; car l'on peut dire

Qu'*Ortelius* a commencé à en faire revivre la curioſité.

Que

Que *Mercator* a commencé à luy donner une ſuite & la reduire en corps.

Que *Cluverius* a eu deſſein d'en donner une Methode.

Et que *mon Pere* eſt le premier qui l'ait miſe par ordre, & l'ait renduë ſi facile & ſi aiſée par ſa belle Methode reduite en Tables, & par la nette diſtinction des Eſtats obſervée dans ſes Cartes ; qu'elle eſt preſentement de la portée de tout le Monde, puis qu'avec cette Methode il ne faut que des yeux & des Cartes.

Cette grande facilité à s'inſtruire de la Geographie a fait naître la penſée à quantité de Gens de s'eriger en Geographes, ce qui leur a ſemblé d'autant plus aiſé, qu'en changeant ou ajoutant quelque choſe, ils ont creu que l'on ne s'appercevroit point de leur larcin.

Mais leur inſuffiſance leur a fait faire d'eſtranges mepriſes.

Car non ſeulement ils ont erigé des Royaumes de leur propre autorité, ont confondu les differentes ſortes de Gouvernemens de Milice, de Juſtice, & de Finances ; les Juriſdictions Eccleſiaſtiques & Temporelles ; les Provinces les unes avec les autres ; donné de fauſſes Limites, inventé des Capitales dans des Pays où ſont pluſieurs Eſtats Independans.

 Mais

Mais même quelques-uns ont fait de telles beveuës à égard des Divisions Generales, que le seul bon sens auroit pû les empêcher de tomber dans de si lourdes fautes.

C'est ce qui m'a obligé de m'étendre dans cette *Introduction* où j'ay tâché de demesler ce que la pluspart ont confondu jusques ici, & de donner, avant que d'entrer dans le Detail de la Geographie, une Notion Generale de toutes les Divisions de la Surface du Globe Terrestre, suivant le rapport que toutes ses Parties peuvent avoir, ou avec les Cieux, ou entr'Elles, ou avec l'Histoire.

Et parce qu'en enonçant toutes ces sortes de Divisions Generales & qu'ent traitant en suite de la Geographie en Particulier, l'on est obligé de se servir de divers Termes, dont la pluspart ne peuvent estre entendus, si l'on n'en donne l'intelligence ; j'ay mis pour premiere Partie de cette Introduction une ample Explication de ces Termes, que j'ay tâché de mettre par ordre, & de les expliquer par rapport aux Divisions que nous donnons en suite dans la seconde Partie de cette Introduction.

# TABLE DES CHAPITRES DE LA PREMIERE PARTIE.

## LIVRE PREMIER.



## LIVRE II.



## LIVRE III.



## LIVRE IV.



Mesures

# TABLE DES CHAPITRES
## De la Seconde Partie.



# GEOGRAPHIE ASTRONOMIQUE.
## LIVRE I.



# GEOGRAPHIE ASTRONOMIQUE.
## LIVRE II.



CHAP. I. *Di-*

# GEOGRAPHIE NATURELLE.

## LIVRE I.



# LA GEOGRAPHIE NATURELLE.

## LIVRE II.

### OU L'HYDROGRAPHIE.



*Les*

# GEOGRAPHIE HISTORIQUE.



## LIVRE I.
## OU LA GEOGRAPHIE POLITIQUE ET CIVILE.



## LIVRE II.
## OU LA GEOGRAPHIE SACRE'E.



## LIVRE III.
## OU LA GEOGRAPHIE DES LANGUES.



INTRO-

# INTRODUCTION A LA GEOGRAPHIE.

LA Terre & l'Eau font ensemble un même Globe, qu'on appelle Terrestre, de la Terre sa plus noble, & sa plus grande Partie.

La Description de la Surface de ce Globe est nommée Geographie, ou Description de la Terre.

Il est necessaire d'estre instruit de plusieurs choses avant que d'entrer dans le détail de cette Description.

C'est pourquoy nous diviserons nôtre Introduction en trois Parties.

La Premiere expliquera plusieurs choses qu'il est besoin de sçavoir pour s'instruire avec plus de facilité de la Geographie.

La Seconde Partie donnera toutes les differentes divisions de la surface du Globe Terrestre tirées des differens rapports que toutes ses parties ont avec les Cieux, entr'elles, & avec l'Histoire.

Et la Troisiéme Partie nous fera la Description generale de chaque Region.



# PREMIERE PARTIE DE L'INTRODUCTION A LA GEOGRAPHIE.

CEtte premiere Partie eſt diviſée en 4. Livres.

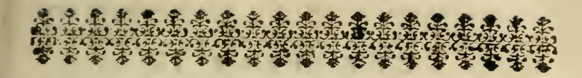
Le 1. indique les Sciences qui ſont ſuperieures à la Geographie, dont elle emprunte pluſieurs Principes, pour ſe rendre plus intelligible, & nomme celles qui ſont partie de la Geographie.

Le 2. fait connoiſtre les differentes manieres dont cette ſcience eſt repreſentée.

Le 3. explique les Termes dont elle ſe ſert.

Le 4. inſtruit de l'uſage des Cartes.

LIVRE



# LIVRE PREMIER.

## CHAPITRE I.

*Les Sciences superieures à la Geographie, & dont elle emprunte plusieurs Principes.*



LA Geographie fait partie de la *Cosmographie* qui est la Description du Monde, c'est à dire de l'Univers, dont une des moindres portions est le Globe Terrestre que la Geographie considere suivant le rapport que toutes ses Parties peuvent avoir ou avec les Cieux, ou entr'elles, ou avec l'Histoire, ce qu'elle ne peut executer qu'elle n'emprunte

De *l'Astronomie* plusieurs Points & plusieurs Cercles.

De la *Geometrie* la science de bien mesurer.

De l'*Arithmetique* la science de nombres.

De l'*Optique* la science de represenrer avec les proportions requises les Païs en Globe ou en Plan.

Et qu'enfin elle ne tire de l'*Histoire* l'étenduë des Etats Souverains, des Religions, & des Langues,

## CHAPITRE II.

### *Division de la Geographie.*

LA Geographie se divise en *Geographie proprement prise*, qui n'est que la Description de la Terre seule, & *Hydrographie*, qui est la Description de l'Eau.

L'une & l'autre ont sous elles la Chorographie & la Topographie.

La *Chorographie* est la Description d'une Region, comme d'un Royaume ou d'un Païs.

La *Topographie* est la Description d'un lieu particulier, comme d'une Maison, d'une Forteresse, ou d'une Ville.



# LIVRE SECOND.

## CHAPITRE I.

### *Les differentes manieres dont la Geographie est representée.*

LA Geographie est representée de 3. manieres. 1. Par Representation Geographique. 2. Par Methode. Et 3. par Discours.

1. La *Representation Geographique* se fait ou par un Globe Artificiel, ou par les Cartes Geographiques.

*Le Globe Artificiel* quoyque petit, donne une idée generale de la Figure du Globe Terrestre naturel, & de la Proportion que ses Parties ont entr'elles.

*Les Cartes* nous representent en Plan ou sur une Figure plate toute la surface du Globe Terrestre, ou une partie de cette même Surface.

2. *La Methode* disposée par Tables nous donne par ordre les Divisions & Subdivisions de la Geographie, pour nous instruire avec plus de facilité de toutes les Parties de la Terre & de l'Eau, & nous faire connoistre les Empires, Monarchies, Royaumes, Republiques & autres Estats Souverains de toutes les Parties du Monde; ce qui fait voir que les Tables Geographiques sont les veritables guides des Cartes, dont elles developent la confusion, par la disposition de leur Ordre, & faisant voir tout d'un

coup en combien de Provinces ou Parties chaque Estat se subdivise, & quelles en sont les Villes les plus considerables. Comme les Tables ont l'avantage par leur disposition Methodique d'aider merveilleusement la memoire, à retenir avec beaucoup de facilité & sans peine ce qu'elles vous representent, ce seroit avec beaucoup de raison, que l'on pourroit leur donner le nom de Memoire locale; & enfin l'on peut dire que les Tables sont des Discours Methodiques, puisque chaque Table contient en Abregé & par ordre dequoy faire un Volume entier.

3. *Les Discours ou Traitez de Geographie* nous expliquent les Limites, la Grandeur, la Figure, la Situation, la Temperature, la Fertilité &c. de chaque Region; nous fait connoistre les Mœurs, les Langues, les Religions, & les Richesses des Peuples, & nous font appliquer sur la Carte les Divisions que la Methode nous a donné par ordre.

Le Globe Artificiel & les Cartes sont les veritables Portraits de la Surface du Globe Terrestre; aussi cette sorte de Representation est appellée Geographie, la Methode & le Discours n'en estant proprement que le Guide, & l'Explication.

---

## Chapitre II.

### *Ce que c'est que Globe.*

Globe est le nom Latin, dont le nom Grec est Sphere, ce qui signifie Boule en François; ces noms de Sphere, de Globe, & de

de Boule, ne veulent dire autre chose qu'un corps solide compris sous une seule Surface parfaitement ronde en tout sens.

Toutefois par le nom de *Sphere* l'usage est que l'on entend un Globe decoupé, en sorte qu'il ne reste sur sa Surface que les Cercles principaux, Cette Machine artificielle ainsi composée de plusieurs Points & Cercles avec un Globe dans le milieu qui en fait le centre, a esté inventée pour faire comprendre la disposition apparente de toutes les Parties de l'Univers, & nous faire concevoir une idée generale de leurs differens mouvemens suivant les differentes Hypotheses des Astronomes : & cette Representation peut estre nommée le Monde Universel ou Cosmographie.

Le Nom de Globe se donne plus communément à ces deux Boules, dont l'une est appellée Globe Celeste, & l'autre Globe Terrestre.

*Le Globe Celeste* est celuy sur la Surface duquel sont décrites les Etoiles qui nous paroissent au Ciel, & que les Astronomes ont divisé par certains Amas qu'ils appellent Constellations, qu'ils distinguent par des noms d'Hommes, de Bestes, & d'autres choses remarquables sous la Figure desquelles ce Globe nous les represente, comme le Sagittaire, le Belier, la Balance &c. & ce Globe Celeste peut estre appellé Uranographie.

*Le Globe Terrestre* est celuy qui nous represente sur sa Surface la Description de la Terre & de l'Eau, & que nous appellons Globe Terrestre, de la Terre sa plus noble Partie, le Vulgaire l'appelle le Monde, quoy qu'il n'en soit qu'une des moindres portions, & c'est ce Globe Terrestre qui represente la Geographie.

## Chapitre III.

### *Des Cartes Geographiques.*

La Representation de toute la Surface du Globe Terrestre, ou d'une partie de cette Surface sur une Surface platte se nomme

*Carte Geographique*, qui est un Plan ou une Figure platte, qui represente la Description de la Surface du Globe Terrestre, en tout ou en partie.

Ces Cartes sont des trois sortes. 1. Generales, 2. Chorographiques, 3. Topographiques. En ce sens

1. Le nom de *Carte Generale*, ne convient qu'à ce qui represente toute la Surface du Globe Terrestre.

2. Le nom de *Carte Chorographique* à celles qui representent une grande étenduë de Païs.

3. Et le nom de *Topographique* à celles qui ne contiennent que fort peu de Terrain.

Mais ces trois sortes de Cartes communément appellées par les Geographes, Cartes Geographiques, sont par eux distinguées, 1. en Cartes Generales, 2. Particulieres, 3. Topographiques.

1. Sous le nom de *Cartes Generales* ils entendent non seulement la Carte Generale du Globe Terrestre ou Mappemonde, mais aussi toutes les Cartes qui representent en General, c'est à dire en racourcy une Region, où ne sont figurées que les choses les plus considerables, comme la Carte de l'Europe, la Carte de la France, la Carte de la Picardie.

2. Ils appellent *Cartes Particulieres*, celles dans lesquelles outre les Villes & les Bourgs sont aussi remarquées toutes les Paroisses de la Jurisdiction

risdiction que la Carte represente, comme la Carte du Diocese, de la Prevosté, ou de l'Election de Paris, &c.

3. Et ils nomment *Carte Topographique* celle qui est Geometriquement mesurée sur les lieux, & dans laquelle outre tous les Villages, Hameaux, Chasteaux, Maisons, Moulins &c. sont aussi remarquez les Montagnes, Collines, Tertres, Côteaux, Vallons, Plaines, &c. sur lesquels sont figurez les Bois, Vignes, Prez, Terres labourables, Bruyeres, &c. où sont encore remarquez les Ruisseaux, Estangs, Marais, Fontaines, Mares &c. & generalement toutes les autres choses de remarque.

---

## CHAPITRE IV.

### *Des differens noms & des differentes sortes de Cartes Generales du Globe Terrestre.*

LA Carte qui represente toute la Surface du Globe Terrestre sur une Surface platte, se nomme *Planisphere*, *Mappemonde*, & *Carte Generale du Globe Terrestre.*

1. *Planisphere*, qui signifie Globe plat, ou Boule platte, ce qui veut dire, une Carte qui represente sur une Figure platte le Globe Terrestre comme s'il estoit plat.

2. *Mappemonde*, comme qui diroit Nappe du Monde, ce qui ne signifie autre chose que Plan du Monde ou Representation du Monde en Plan, ce nom de Monde estant suivant l'opinion du Vulgaire qui donne au Globe Terrestre le nom de Monde quoy qu'improprement, puisqu'il n'en fait qu'une bien petite partie.

3. *Carte Generale du Globe Terrestre*, c'est à dire qui represente en General toute la surface du Globe Terrestre.

Cette Carte est representée en deux Hémisphe-res, parce que le Globe Artificiel par lequel nous representons le Globe Terrestre ne pouvant à cause de sa Rondeur estre veu de l'œil d'un seul aspect mais bien à deux fois, l'on est contraint de le representer en Plan en deux moitiez dont chacune est appellée

*Hemisphere*, c'est à dire Demi-Sphere, Demi-Globe, ou Demi-Boule qui est la moitié de la Surface du Globe Terrestre que l'œil peut appercevoir, & que l'on nomme Plan-Hemisphere, à cause que l'on le represente en Plan ou Figure platte.

L'on represente encore les Cartes Generales du Globe Terrestre ou Mappemondes en plusieurs autres manieres, sçavoir,

*En un seul Cercle, en Ovale, & en Quarré.* Mais la meilleure Methode, & la plus naturelle est en deux Hemispheres, puisque chaque Hemisphere represente la moitié de la Surface du Globe Terrestre, & qu'estant adossez l'un contre l'autre & joints ensemble, ils representent la Surface entiere du Globe Terrestre reduit en Plan.

Entre les differentes manieres de representer le Globe Terrestre en deux Hemispheres, celle dont les deux Hemispheres sont coupez par le premier Meridien est preferée à toutes les autres par les Geographes, parce que chaque Hemisphere comprend presque entierement l'un des deux continens connus ; & que les Divisions des continens en Principales Parties, & les Subdivisions de ces Parties en Regions se font avec plus de facilité.

LIVRE

# LIVRE TROISIÉME.

## CHAPITRE I.

### *Explication des Termes de la Geographie.*

CEs Termes regardent ou la Geographie Aſtronomique, ou la Geographie Naturelle, ou la Geographie Hiſtorique, les trois Parties dans leſquelles nous diviſerons noſtre Geographie.

Nous appellous Geographie Aſtronomique cette Partie de la Geographie qui pour expliquer la correſpondance qu'ont avec les Cieux toutes les parties du Globe Terreſtre, emprunte de l'aſtronomie pluſieurs Points, Lignes, & Cercles, qu'elle décrit tant dedans ſa ſolidité que deſſus ſa ſurface.

Ses Termes ſeront ſuffiſamment expliquez dans la Geographic Aſtronomique.

C'eſt pourquoy nous n'expliquerons icy que les Termes *de la Geographie Naturelle* & ceux *de la Geographie Hiſtorique.*

## CHAPITRE II.

### *Explication des Termes de la Geographie Naturelle.*

LA Geographie Naturelle eſt cette Partie de la Geographie laquelle donne la Diviſion de toutes les Parties de la Terre & de l'Eau qui

composent la Surface du Globe Terrestre, suivant qu'elles sont distribuées par grandes Parties & Regions, ou qu'elles sont differentes & naturellement divisées les unes des autres.

---

## CHAPITRE III.

### *Explication des Termes qui regardent la Terre.*

§. I. LA Terre est tout ce qui paroist hors de l'Eau sur la Surface du Globe Terrestre, mais en tres-grand nombre de Parties separées les unes des autres. L'on a donné le nom de Continent à celles qui sont fort grandes, & toutes les autres petites sont appellées Isles.

*Le Continent* est ainsi une des Parties de la Terre de fort grande étenduë que l'on appelle Continent, parce qu'il comprend plusieurs Regions, qui sont continuës, & qui s'entretiennent d'une mesme piece, sans estre interrompuës ny separées par la Mer, comme nostre Continent, & l'autre ou Amerique.

Ce que les Geographes nomment Continent est appellé *Monde* par le Vulgaire, qui avant les nouvelles Découvertes, croyant qu'il n'y avoit point d'autre Continent, que celuy qu'il habitoit, le nomma le Monde, auquel il donna le nom d'Ancien aprés la découverte du continent de l'Amerique, qu'il appella le nouveau Monde; lequel nom de Monde il a aussi donné ensuite aux deux autres pretendus Continens.

Le nom de *Terre Ferme* est aussi donné aux Continens, & mesme le Meridional est d'ordinaire

naire appellé Terre Magellanique, Terre Auſtrale, & Terre Inconnuë, & le Septentrional paſſe ſous le nom de Terres Arctiques.

*Iſle* eſt une Terre entierement environnée d'Eau. En ce ſens les Continens ſont de grandes Iſles puiſqu'ils ſont environnés d'Eau ; mais la Diviſion que les Geographes font de la Terre en Continens & Iſles, fait connoiſtre qu'ils n'entendent par le nom d'Iſle, qu'une petite étenduë ou portion de Terre, oppoſée par ſa petiteſſe à la grandeur d'un Continent.

§. 2. Les Terres de grande étenduë font des avances dans la Mer qui ſemblent ſe détacher de la grande Terre pour faire des Iſles, & c'eſt ce que l'on appelle Preſqu'Iſle. La Terre en d'autres endroits eſt tellement reſſerrée par les Mers qu'elles ſemblent vouloir ſeparer les Terres, & c'eſt ce que l'on nomme Iſthme.

*Preſqu'Iſle* en François, Pen'Inſule en Latin, & Cherſoneſe en Grec, eſt une portion de Terre, qui eſt preſque une Iſle parce qu'elle eſt entourée d'Eau excepté d'un coſté que l'on appelle Iſthme, par lequel elle eſt attachée à une autre Terre, comme l'Eſpagne, l'Italie, la Jutlande.

Et *l'Iſthme* eſt une portion de Terre ſerrée entre deux Mers, qui joint une Terre avec une autre, comme l'Iſthme de Suez, & l'Iſthme de Panama.

§. 3. Les Terres ſe diviſent en Terre Mediterranée & Terre Maritime ou Coſte.

*Terre Mediterranée* ſignifie Terre ſituée au milieu des Terres, ce qui veut dire la meſme choſe que Terre éloignée de la Mer,

*Terre Maritime* ou *Coste* eſt la Partie de la Terre voiſine de la Mer.

§. 4. La Surface de la Terre eſt 1. ou platte, 2. ou élevée, 3. ou enfoncée; c'eſt à dire 1. en Campagnes ou Plaines, 2. Eminences ou Hauteurs, 3. & Vallées.

*Campagne* ou *Plaine* ſe diſent ſouvent indifferemment pour une eſpace de Pays plat & uny neanmoins.

Sous le nom de *Campagne* l'on entend quelquefois un grand Pays, parce qu'il eſt preſque tout en Plaines, comme la Champagne, la Campagne de Rome &c.

Et *la Plaine* ſe prend proprement pour une petite eſpace de Pays plat & uny ſans aucune Eminence conſiderable, comme la Plaine de S. Denis prés de Paris.

§. 5. *Eminences* ou *Hauteurs* ſe diviſent en Montagnes, Collines, Tertres, Coſtes, Rochers.

*La Montagne* ou *Mont* eſt une Eminence de Terre fort exhauſſée au deſſus de tout ce qui luy eſt contigu.

Sous le nom de *Montagne* l'on entend quelquefois une ſuite de Montagnes, comme quand l'on dit la Montagne des Pyrenées, la Montagne des Alpes.

*Colline* eſt une moyenne Montagne.

*Tertre* eſt une petite Eminence, ou Motte de Terre.

*Coſte* eſt la deſcente ou penchant d'une Montagne, & le *Coſteau* d'une Colline. L'on donne auſſi l'un & l'autre nom aux Pentes dont les hauts ſe terminent en Plaines.

*Les*

*Les Rochers* ſont de groſſes maſſes de pierre, épars par les Montagnes, & principalement vers le haut ou ſommet, la pluſpart coupés en precipices.

§. 6. *La Vallée* eſt un fond entre les Penchans ou Deſcentes des Montagnes, Collines, ou Côteaux.

L'on nomme proprement *Vallée* celle dont le fond eſt baigné d'une Riviere ou Ruiſſeau, le long du cours deſquels la partie du fond s'eſtend quelquefois en Plaines longues & étroites que l'on nomme Prairies.

Les Pays de Montagnes ſont remplis de ces Vallées: il ne laiſſe pas d'y en avoir de tres-conſiderables dans les Pays degagez des Montagnes, comme prés de Paris la Vallée de Montmorency, la Vallée de Palaiſeau.

Les Vallées dont les pentes ſont douces & faciles ſont quelquefois appellées Valon, neanmoins.

*Vallon* eſt proprement un petit fond entre des Collines, qui n'a point d'Eau, ou qui a ſeulement un Torrent.

§. 7. Entre les Suites ou Rangées de Montagnes ſont des paſſages étroits, par leſquels l'on paſſe pour traverſer d'un Pays à un autre.

Les Paſſages qui eſtoient appellez *Pylæ* par les Anciens, ſe nomment preſentement *Pas*, *Port*, *Coll*, *Trau*; mais de quelque nom que l'on les puiſſe appeller, c'eſt un chemin étroit, ſerré entre les Montagnes, & qui conduit d'un Pays à un autre.

§. 8. Les Plaines, les Montagnes & les Vallées ſont chargées en pluſieurs endroits de *Bois*.

Le

Le *Bois* eſt une eſtenduë de Terre tout couvert d'Arbres.

Ce nom comprend en general les Foreſts, les Bois, les Hayes & les Buiſſons ou Boſcages.

L'on entend vulgairement ſous le nom de *Foreſt* un Bois qui embraſſe une fort grande eſtenduë de Pays.

Sous le nom de *Bois* l'on comprend un Bois de Moyenne Etenduë.

Le *Parc* eſt un Bois enfermé de Murs.

Les noms de *Haye* & de *Buiſſon* ou *Boſcage* ſont uſitez en quelques endroits pour ſignifier un Bois de peu d'Arpens.

Neanmoins l'uſage fait ſouvent confondre indifferemment les noms de Foreſt & de Bois; meſme il y a des Bois de tres-grande étenduë, des Foreſts de tres-peu d'eſpace, & il y a des Bois qui ne ſont appellez que Hayes ou Buiſſons qui contiennent autant d'Arpens que des Bois de moyenne grandeur.

Toutes ces ſortes de Bois ſont peuplez d'Arbres qui ſont ou en *Fuſtayes* ou en *Taillis.*

*Fuſtaye* veut dire des Arbres qu'on laiſſe croiſtre ſans y jamais rien couper.

*Taillis* ſont des Arbres dont la coupe ſe fait de temps en temps.

Il y a beaucoup de Bois & de Foreſts qui ſont toutes en Fuſtayes, & d'autres toutes en Taillis, mais la pluſpart ſont mélangez de l'une & l'autre ſorte.

§. 9. Les Terres ſont ou Fertiles ou Steriles: Sous le nom de *Terres Fertiles*, s'entendent non ſeulement les Terres cultivées, mais auſſi celles qui produiſent naturellement quelque choſe,

comme

comme les Bois & les Terres qui pourroient produire si elles estoient cultivées, sçavoir les Landes & les Bruyeres.

*Les Terres Steriles* sont celles qui ne produisent rien, & que l'on appelle communément Deserts.

*Le Desert* est une estenduë de Terre ou de Pays entierement sterile, & qui ne produit rien, dont les uns sont Sablonneux, comme les Deserts de Lop, de Calmak ou Xamo & de l'Arabie deserte, en Asie; & en Afrique, ceux de la Libye, le Saara ou Desert &c. Les autres sont Pierreux, comme le Desert de Pharan dans l'Arabie Pierreuse &c.

L'on nomme aussi Deserts les Terres inhabitées quoyque fertiles, comme les Deserts de l'Ukraine dans la Pologne le long du Boristhene.

§. 10. La Terre Maritime ou Coste se divise en Rivage & Greve.

*Le Rivage* est l'extremité de la Coste le long de la Mer; ce nom se donne aussi à l'extremité de la Mer le long de la Côte, que l'on appelle vulgairement *le Bord de la Mer.*

Ces noms de Rivage, de Bord, ou de Rive sont aussi donnez indifferemment aux deux Costez des Rivieres.

*La Greve* est la partie de la Coste que la Mer couvre & découvre par son Flux & Reflux.

§. 11. Les Costes font des avances dans la Mer appellées *Promontoires*, par les Latins, & que l'on nomme presentement Cap, ou Pointe indifferemment; neanmoins l'on appelle plus communément

*Cap* si l'avance que la Terre fait dans la Mer est élevée, & en maniere de Montagne, ou Hau-

Hauteur confiderable, comme le Cap de Bonn'Efperance, le Cap de Comorin.

*Et Pointe* fi l'avance n'a point ou que peu d'Elevation.

Les noms de *Chef*, de *Tefte*, & de *Bec* font ufitez en quelques endroits de France au lieu de ceux de Cap ou de Pointe; comme Chef de Caux en Normandie, Tefte de Buch en Guienne, & Bec du Ras en Bretagne.

§. 12. Les Bords des Coftes ou Rivages le long de la Mer font de 3. fortes. 1. Plats ou peu élevez. 2. Chargez de petites Collines appellées Dunes. 3. Efcarpés que l'on nomme Falaifes.

*Dunes* font petites Collines de Sable le long des Coftes fur le bord de la Mer.

*Falaifes* font Coftes élevées & efcarpées ou coupées à pied droit.

§. 13. Le long des Coftes & en Pleine Mer fe rencontrent des Roches, & des Bancs de Sable.

*Roches* ou *Rochers* en Mer font de groffes Maffes de Pierre, contre lefquelles fe brifent les Vaiffeaux, c'eft pourquoy on les nomme *Brifans*. Il y en a de 3. fortes.

1. Qui ne font jamais couverts de la Mer.

2. Qui fe découvrent de baffée Marée.

3. Qui font toûjours couverts de la Mer & cachez fous l'Eau.

*Les Bancs de Sable*, *Baffes*, *ou Syrtes* font des Graviers ou Sables amoncelez fous l'Eau, dont les uns fe découvrent de baffe Marée, & les autres ne fe découvrent jamais.

Ils font appellez *Bancs* à caufe qu'ils font élevez au deffus de la Surface du fond de la Mer comme un Banc.

On

On les nomme auſſi *Eſcueils*, lors qu'il s'y rencontre des Roches mêlées.

Sans avoir égard ſi les Terres ſont preſqu'Iſles ou Iſthmes, ſi elles ſont Mediterranées ou Maritimes, ſi elles ſont en Plaines ou en Montagnes.

§. 14. Les grandes Parties des Continens ſont diviſées en Regions, les Regions ſont partagées en d'autres moindres, celles-cy en Pays, & ces Pays en Contrées, Cantons, ou Quartiers.

Les Continens ſe peuvent auſſi diviſer par les Nations, & les Nations par Peuples; ces 2. noms ſont ſouvent confondus : toutefois.

*Une Nation* comprend pluſieurs *Peuples*, comme les Peuples que l'on appelle Bourguignons, Champenois, Picards, Normans, Bretons, & tous les autres Peuples de France compoſent la Nation Françoiſe.

De meſme les Bavarrois, les Souabes, les Franconiens, les Saxons, &c. compoſent la Nation Allemande ou Teutone.

Ainſi les Caſtillans, les Aragonois, les Portugais &c. ſont compris ſous le nom general de la Nation Eſpagnolle, &c.

*Les Nations* pour l'ordinaire donnent leur nom aux grandes Regions, & les Peuples donnent le leur aux moindres, ou ſi l'on veut les Nations & les Peuples reçoivent leur nom des grandes & des moyennes Regions, & n'ont que la même eſtenduë.

Quoyque toutes les Subdiviſions des Continens dont nous venons de faire mention ſoient compriſes ſous le nom de Chorographe, & que chacune par conſequent puiſſer paſſer ſous le nom de *Region*

Les Geographes neanmoins appellent *Principale Region* une grande eſtenduë de Terre habitée de pluſieurs Peuples contigus, compris ſous une meſme Nation, & qui fait une piece ſeparée des Regions circonvoiſines, ou par des Bornes naturelles, ou par le Langage des habitans. L'Eſpagne & l'Italie ſont Regions diviſées naturellement des circonvoiſines par des Montagnes & par des Mers. Et la France n'eſt diſtinguée de l'Allemagne que par le Langage, qui s'étend bien avant au dehors de ce qui eſt compris de ce coſté ſous le nom de Royaume de France.

L'eſtenduë d'une *Region ordinaire* eſt la meſme que nous avons deja dit eſtre celle d'un Peuple, c'eſt à dire que ce qui paſſe ſous le nom de Bourguignons, de Champenois, & de Picards, ſont les Regions de Bourgogne, de Champagne, & de Picardie &c.

Nous entendons icy par le mot de *Pays* ce qu'entendoient les Anciens par celuy de *Pagus* qu'ils donnoient aux Pays qui compoſoient un Peuple, comme anciennement le Peuple Suiſſe comprenoit quatre Pays. Ainſi preſentement, la Normandie ſe diviſe en pluſieurs Pays, ſçavoir les Pays de Caux, Vexin, Conſtantin, Avranchin &c. La Picardie a les Pays de Boulonois, Ponthieu, Amienois, &c.

Ces Pays ſe diviſent quelquefois en moindres portions, que l'on appelle proprement *Contrées*, *Cantons*, ou *Quartiers*. Le Pays de France contient les Contrées, Cantons ou Quartiers de France, Pariſis, Aunay, & Goele.

Il faut remarquer que le nom de Region eſt équivoque, & que pour ſignifier vers quelle partie

tie du Ciel ou de l'Horizon eſt ſitué un Pays à l'égard d'un autre, on l'exprime par le mot de Region, en diſant, qu'il eſt ſitué vers une telle Region du Ciel, par exemple vers la Region du Septentrion, ou de l'Orient &c.

Le nom de *Plage* ſignifie la meſme choſe, & l'un & l'autre ſont de la Geographie Aſtronomique où nous en traiterons.

§. 15. Les grandes Parties des Continens, les grandes & les moindres Regions ſont quelquefois diviſées, 1. en Septentrionales & Meridionales, Orientales & Occidentales, 2. en Citerieure & Ulterieure, 3. en Interieure & Exterieure, 4. en Haute & Baſſe, 5. en Grande & Petite, 6, en Vieille & Nouvelle.

1. Les *Parties Septentrionales & Meridionales, Orientales & Occidentales* ſont ainſi appellées des Regions du Ciel vers leſquelles elles ſont ſituées l'une à l'égard de l'autre. La Jutlande en Dannemarck ſe trouve diviſée en Nort-Jutlande & Sud-Jutlande, c'eſt-à-dire en Septentrionale & Meridionale. La Gothlande en Suede l'eſt en Oſtro Gothlande, Weſtro-Gothlande & Sud-Gothlande, c'eſt-à-dire en Orientale, Occidentale, & Meridionale.

Il faut remarquer qu'il y a quelques Regions qui ſont dites Orientales & Occidentales, non qu'elles ſoient ainſi ſituées l'une à l'égard de l'autre, mais parce qu'elles le ſont ainſi au reſpect de quelque autre Region qui ſe trouve entre deux : les Indes Orientales & les Indes Occidentales ne ſont ainſi dites qu'à l'égard de l'Europe, car ces deux Indes conſiderées ſuivant leur ſituation reſpective, celles que nous appellons Occi-

Occidentales ſont Orientales aux Indes de l'Aſie que nous nommons Orientales, & par conſequent les Indes de l'Aſie leur ſont Occidentales.

2. L'on diviſe une Region en *Citerieure* & *Ulterieure* de la proximité ou de l'éloignement d'un lieu propoſé, & cette diviſion eſt faite ou par des Montagnes, ou par des Rivieres, & quelquefois par la ſeule diſtinction des Provinces.

L'on diviſe l'Afrique en Citerieure & Ulterieure par la Montagne d'Atlas, c'eſt à dire en deçà & en delà le Mont Atlas, à l'egard de l'Europe.

Par les Rivieres, comme la Lombardie eſt diviſée par la Riviere du Po, en deçà & en delà le Po, eu égard au reſte de l'Italie.

Quelques Regions ſont diviſées en Citerieure & Ulterieure ſans qu'il y ayt rien qui diſtingue ces deux parties, comme la Calabre eſt diviſée en Citerieure & Ulterieure de l'éloignement de la ville de Naples.

Il faut obſerver que ce qui eſt Citerieur ou Ulterieur à noſtre égard ou d'un lieu propoſé eſt tout le contraire au reſpect d'un autre Pays, comme la Partie de l'Afrique qui eſt Citerieure à l'égard de l'Europe eſt Ulterieure à l'égard du Congo, & la partie de la meſme Afrique qui eſt Ulterieure à l'Europe eſt Citerieure au Congo.

3. Les noms d'*Interieure* & d'*Exterieure* ſont donnés à l'egard du Pays meſme dont l'on fait mention, comme l'Afrique Interieure eſt ainſi nommée de ce qu'elle eſt la partie de l'Afrique la plus engagée dans les Terres, & l'Afrique Citerieure de ce qu'elle eſt la partie la plus degagée & comme en dehors.

4. Les

4. Les Regions sont divisées en *Haute & Basse* ou à l'égard de leur situation, ou à l'égard du cours des Rivieres, ou à l'égard de la Mer.

Lors que c'est à l'égard des Montagnes l'on appelle Haut ce qui est engagé dans les Montagnes, & Bas ce qui en est le plus dégagé, comme l'on peut le remarquer dans ce que l'on appelle Haute & Basse Hongrie, Haut & Bas Languedoc, Haute & Basse Auvergne.

A l'égard du cours des Rivieres l'on appelle Haute la Partie de la Region qui est située vers la source, ou vers l'entrée d'une Riviere dans une Region, & l'on nomme Basse cette Partie de la Region qui est située vers l'embouchûre ou vers la sortie de la mesme Riviere, comme la Haute & Basse Lombardie le long de la Riviere du Po. La Haute & Basse Alsace le long d'une Partie de la Riviere du Rhein.

Des Regions voisines de la Mer la Partie la plus engagée dans les Terres est nommée Haute, & celle qui est la plus baignée de la Mer est appellée Basse, ce qui se voit en la Haute & Basse Ethiopie, en la Haut & Basse Normandie, en la Haute & Basse Bretagne.

*Les Dix-sept Provinces* font une Region nommée *Pays-Bas*, non par la seule raison de la Nature de la plus grande partie de son Terroir qui est extremement Bas & Marescageux, ce qui luy est commun avec plusieurs autres Regions qui ne sont pas neanmoins appellées Pays-Bas; mais parce qu'entre les deux grandes Regions qui composoient autrefois les Etats des Ducs de Bourgogne, celle qui estoit la plus engagée dans les Terres, & que nous connoissons sous les noms

noms de Bourgogne, Duché & Comté de Bourgogne, eſtoit nommée le Pays Haut, & celle qui eſtoit la plus voiſine de la Mer eſtoit appellée le Pays Bas; ce nom luy eſt demeuré du depuis, & luy eſt donné preſentement comme par excellence, quoy qu'il ſoit relatif à la Bourgogne, ſous le nom de laquelle certe Region faiſoit un des Cercles de l'Empire, & eſtoit confonduë dans les Dietes ſous le nom ſeul de Bourgogne, à cauſe de la Reſidence que les Ducs de Bourgogne faiſoient plus ordinairement dans le Pays Bas, que dans la Bourgogne; Les Peuples de Picardie nomment encore preſentement le Pays Bas, Baſſe Bourgogne, & appellent ſes Peuples Bas Bourguignons.

5. La Diviſion d'une Region en Grande & Petite eſt tirée de la grandeur reſpective; comme quand l'on diviſe l'Aſie en Aſie Majeure & Aſie Mineure, c'eſt à dire en Grande & Petite, & la Tartarie en Grande & Petite.

6. L'on partage en Vieille & Nouvelle quelques Regions, ou à cauſe de l'Antiquité ou de la Nouveauté de la Poſſeſſion: les Eſpagnols ont nommé Vieille la Partie de la Caſtille qu'ils ont reconquiſe la premiere ſur les Maures, & ont appellé Nouvelle l'autre partie de la Caſtille qu'ils n'ont eu que du depuis. Ou à cauſe de la nouvelle découverte, ainſi le Mexique eſt diviſé en Vieux & Nouveau.

Les Nations de l'Europe qui ont donné le nom de leur Patrie aux Regions qu'ils ont découvertes, ou conquiſes dans l'Amerique y ont ajoûté le nom de Nouvelle; les François ont donné au Canada le nom de Nouvelle France, les Eſpagnols

gnols ont appellé le Vieux Mexique Nouvelle Espagne, & les Anglois ont donné le nom de Nouvelle Angleterre à la Coste du Canada.

---

## CHAPITRE IV.

### *De quelles manieres l'Hydrographie est representée.*

§. 1. L'Hydrographie est representée ou par le Globe Artificiel, que l'on appelle Terrestre, ou par les Cartes Hydrographiques.

*Le Globe Artificiel* nous represente sur sa Surface *la Description de l'Eau*, conjointement avec celle de la Terre, & nous fait concevoir en general, la Situation, la Proportion & le Rapport que toutes les differentes Parties de l'Eau peuvent avoir avec celles de la Terre.

*Les Cartes Hydrographiques* nous representent sur une Figure platte l'Hydrographie en tout ou en partie.

Ces Cartes sont ou Generales, ou Particulieres, ou Topohydrographiques.

L'on entend par *Cartes Generales de l'Hydrographie*, & la Carte Generale du Monde, par laquelle la Description de l'Eau est representée conjointement avec la Terre, & toutes les autres Cartes qui representent en general, c'est à dire en racourcy une grande estenduë de Mer, comme la Carte de l'Ocean Occidental, ou celle de la Mer du Nort.

*Carte Particuliere Hydrographique* est celle dans laquelle outre les Promontoires ou Caps, les

Bayes, les Ports, les Havres, &c. ſont encore remarquez les Dunes, les Falaiſes, la Greve, les Roches, les Bancs de Sable, & les Ecueils, qui ſe couvrent & ne ſe découvrent point.

*Carte Topohydrographique* eſt par exemple le Plan d'un Cap, d'une Baye, d'un Port ou d'un Havre, où ſont remarquez les Bancs, les Rochers ou Briſans, les Ecueils de Haute & Baſſe Marée, les Entrées, les Profondeurs, les Ancrages, les Rades, &c.

§. 2. *Les Cartes Hydrographiques* ſont auſſi appellées *Cartes Marines* & ſont de 3. ſortes.

La premiere eſt de celles où ne ſont marquées que les Latitudes.

La ſeconde & plus parfaite eſt de celles où les Longitudes & les Latitudes ſont repreſentées par Lignes Paralleles.

La 3. ſorte & qui eſt bien la meilleure eſt de celles, qu'on appelle *Cartes de Reduction* ou *Cartes Reduites*; les Lignes qui marquent les Meridiens ou Degrés de Longitude y ſont Paralleles & équidiſtantes par tout, & les Lignes qui marquent les Degrez de Latitude, quoy qu'elles y ſoient Paralleles, ſont neanmoins dans une diſtance inégale l'une de l'autre, contre la proportion requiſe, augmentant toûjours leur diſtance à proportion qu'elles s'éloignent de l'Equateur & s'approchent du Pole.

Toutes ces manieres ſont particulieres aux Cartes Marines, & ne peuvent ſervir que pour la deſcription des Côtes.

*Expli-*

*Explication des Termes de l'Hydrographie.*

§. 3. L'*Hydrographie* veut dire la même chose que Description de l'Eau, qne nous avons dit faire l'autre Partie de la Surface du Globe Terrestre,

*L'Eau* se divise en Mers & Rivieres.

*Les Mers* en general sont des Amas & Assemblages d'Eaux.

Le plus grand est appellé Mer par excellence ou Ocean. Et les moindres sont nommez Lacs.

*La Mer* ou *Ocean* est ce grand Amas ou Assemblage d'Eau tout d'une piece, sans aucune interruption ni separation, & d'une si vaste étenduë, qu'elle embrasse & environne toutes les Terres.

*Lacs* sont des Amas d'Eau entourez de Terre de tous costez.

§. 4. Pour la Mer, outre le nom d'Ocean, les Anciens luy ont aussi donné les noms *d'Ogenus* de Mer Atlantique, de Mer Exterieure, encore ceux de *Pelagus*, & de *Pontus*.

Elle est dite *Mer* de l'Amertume de son Eau salée.

Elle est appellée *Ocean* par les Grecs à cause de son continuel mouvement ou Flux & Reflux.

Les Phœniciens l'appelloient *Og*, à cause qu'elle circuit & environne la Terre ; *d'Og* les Grecs ont formé le nom *d'Ogenos*, qu'ils ont donné à la Mer avant celuy *d'Oceanus*.

Les Anciens lui ont donné le nom de *Mer Exterieure*, comme estant degagée & hors des Terres à la difference de la Mer Mediterranée qu'ils nommoient Interieure, c'est à dire engagée dans les Terres.

Ils luy ont auſſi donné le nom *d'Atlantique*, comprenant ſous ce nom toutes les Mers qui leur eſtoient inconnuës & qu'ils eſtimoient innavigables.

· Encore celuy de *Pelagus*, quoy qu'il ſignifie plus proprement *la Haute Mer*.

Le nom de *Pontus* n'eſt ordinairement donné pour Nom general à la Mer que par les Poëtes; ce Nom n'ayant jamais eſté en uſage que pour le Pont Euxin, la Propontide, & l'Helleſpont.

§. 5. Nous avons dit que les *Lacs* ſont des Amas d'Eau entourez de Terre de tout coſté, dont les uns n'ont point de communication avec la Mer, & les autres s'y écoulent par des Rivieres.

Entre ces Lacs il y en a de ſi grands que l'on leur donne le nom de Mer, dont les plus fameux ſont la Mer Caſpienne, ou de Tabareſtan, dans le milieu de nôtre Continent: & la Mer Douce ou de Karegnundi & de Canada dans l'Amerique: pour la Mer de Parimé, on la pretend ſuppoſée.

Outre ces Lacs ou Mers, il y en a beaucoup de moyenne grandeur, entre leſquels ſont ceux de Ladoga, d'Onega, de Geneve, de Conſtance &c. & un grandiſſime nombre de moindres.

Quelques-uns de ces Lacs ne laiſſent quelquefois d'eſtre appellez Mer, comme la Mer Morte, la Mer de Galilée &c. dans la Terre Sainte; & les Allemans appellent Zée, c'eſt à dire Mer, generalement tous les Lacs.

§. 6. Quelques portions de Mer ſemées d'Iſles s'appellent *Archipelague*, celles qui s'inſinuent dans les Terres ſont appellées *Golfe*; & l'on nomme *Deſtroit* les Parties de Mer que deux

Terres

Terres ferrent tellement qu'elles ne lui laiſſent qu'un Paſſage fort eſtroit.

Ainſi les Mers ſe diviſent en Mers, Archipelagues, Golfes, & Deſtroits.

§. 7. *L'Archipelague* ou *Archipel*, qui veut dire Princeſſe Mer, eſt un nom qui a eſté donné par excellence premierement à la Mer Ægée, non qu'elle ſoit de plus grande eſtenduë que celles qui luy ſont voiſines, ny que d'autres Archipelagues ne fuſſent de beaucoup plus conſiderables pour leur eſtenduë, & pour le grand nombre de leurs Iſles : mais ſeulement pour faire connoiſtre qu'elle a cecy au deſſus des autres Mers voiſines, qu'elle renferme en peu d'eſpace pluſieurs Mers de differens noms tirez d'aucunes Iſles qu'elle embraſſe, ce qui a donné occaſion de donner ce nom d'Archipel à quelques Portions de Mer qui embraſſent un grand nombre d'Iſles voiſines les unes des autres; comme à la Mer qui baigne les Iſles Philippines, que l'on appelle le grand Archipel ou Archipelague de S. Lazare, à celle qui embraſſe les Iſles Maldives, que l'on nomme Archipelague des Maldives, encore à quelques autres Mers, mais peu conſiderables pour leur petite eſtenduë; quoy que pourtant toutes les Mers qui baignent les corps & amas d'Iſles puiſſent eſtre pareillement appellées Archipelagues.

§. 8. *Golfe* ou *Sein* eſt une Portion de la Mer qui s'avance dans les Terres.

*Golfe* eſt un nom Franciſé tire du Grec dont le nom Latin eſt ſein.

Les Golfes d'une eſtenduë conſiderable ſont de deux ſortes.

Les uns ſont comme ſeparez d'avec la Mer

dont ils s'insinuent dans les Terres desquelles ils sont presque enfermez de tous costez, & n'ont communication avec elle que par un ou plusieurs Destroits. Les autres ont une ouverture tres-grande vers la Mer dont ils sont Partie.

Les premiers prennent le nom de Mer, entre lesquels la Mer Mediterranée, quoy qu'elle soit veritable Golfe, prend simplement le Nom de Mer à cause de sa grande estenduë.

L'on peut faire le mesme jugement de la Mer Christiane dans l'autre Continent, jusqu'à ce que l'on aye une entiere connoissance si elle a communication avec la Mer du Sud.

Les autres Golfes reçoivent le nom de Golfe & de Mer indifferemment, comme le Golfe Arabique ou Mer Rouge: la Mer Baltique autrefois *Codanus Sinus*, dans nostre Continent: le Golfe ou Mer de Mexique dans l'Amerique.

De ces Mers, celles de Baltique, de Mexique & Christiane ont plusieurs Destroits, & les autres n'en ont qu'un, mais toutes renferment plusieurs Golfes & particulierement la Mer Mediterranée qui contient plusieurs Mers tres-considerables.

Les Golfes, qui ont une grande Ouverture, se nomment pour l'ordinaire simplement Golfe, comme les Golfes de Bengala & de S. Thomas sur les costes de nostre Continent, & les Golfes de Panama & de S. Laurent dans l'autre ou l'Amerique.

§. 9. *Riviere* est une Eau qui coule toûjours. Riviere est le nom François dont le Latin est Fleuve. Le Vulgaire s'imagine que par le nom de Fleuve l'on ne doit entendre que les gran-

des

des Rivieres qui perdent leur nom à la Mer, & que celuy de Riviere ne ſignifie proprement que celles qui ſe déchargent dans les grandes; ce qui eſt contre l'uſage des Anciens qui ont appellé Fleuve generalement toutes les Rivieres ſans aucune diſtinction; & que nous pratiquons auſſi dans noſtre Langue par le nom de Riviere.

Neanmoins pour faire quelque diſtinction nous diſtinguerons les *Rivieres* en Fleuves, Rivieres, Ruiſſeaux, & Torrens.

Sous le nom de *Fleuve* ſe doivent entendre non ſeulement les grandes Rivieres qui s'embouchent à la Mer, comme le Volga, le Danube, le Rhein, la Loire, la Seine, &c. mais auſſi celles qui portent de grands Batteaux, ou que leur long cours rend conſiderables, quoy qu'elles ne portent pas leurs Eaux à la Mer, & qu'elles ſe perdent dans les grandes Rivieres, comme la Save & la Drave qui ſe perdent dans le Danube; le Mein & la Moſelle dans le Rhein; l'Allier dans la Loire, l'Oiſe dans la Seine, &c.

Sous le nom de *Riviere* ſe comprennent toutes les autres qui n'ont point tant de cours, & qui ne ſont point navigables, comme auſſi toutes les petites Rivieres qui ne ſe peuvent paſſer ſans Pont.

L'on nomme *Ruiſſeau* ces petits Courans d'Eau, dont le cours eſt fort petit, & le lit ſi eſtroit qu'il eſt par tout gueable.

Le *Torrent* eſt une eſpece de lit de Riviere ou de Ruiſſeau, par où s'écoulent avec impetuoſité les Pluyes & les Neges fonduës des Plaines & des Montagnes, & qui deviennent à ſec aprés avoir coulé quelque temps. Le nom de Torrent ne laiſſe pas quelquefois d'eſtre donné à des Ruiſ-

ſeaux qui n'aſſechent jamais, parce que recevant dans leur lit les décharges des Plaines ou des Montagnes, ils coulent alors avec autant d'impetuoſité que les Torrens; & meſme les Anciens ont appellé Torrens des Fleuves & des Rivieres conſiderables, comme le Rhoſne, l'Iſere, la Durance &c. à cauſe des ravages que font ſouvent leurs cours impetueux enflez des décharges des Montagnes voiſines.

§. 10. Toutes les Rivieres ont leur ſource & leur emboucheure.

*Les Sources* des Rivieres viennent de Fontaine, de Lac, d'Eſtang, ou de Marais.

*L'emboucheure* ou *Bouche* d'une Riviere eſt proprement la ſortie d'une Riviere, c'eſt à dire l'endroit par où elle ſort de ſon lit, pour entrer ou dans une autre Riviere, ou dans un Lac, ou dans la Mer.

L'Emboucheure d'une Riviere dans une autre eſt preſentement appellée Conflant, Condé, Bec, & Bouche, & peut-eſtre encore de quelques autres noms.

*Conflant* vient du Latin, & quoy que l'on puiſſe appeller Conflans tous les endroits où une Riviere ſe joint à une autre, il ſemble neanmoins particulier à quelques unes, puiſque ce nom de Conflant a eſté donné à quelques Places ſituées prés la jonction de quelques Rivieres, comme Coblentz en Allemagne, c'eſt à dire Conflans; où la Moſelle s'embouche dans le Rhein; Conflans où la Marne ſe décharge dans la Seine; Conflans où l'Oiſe tombe dans la Seine &c.

*Condé*, *Caudé*, *Cognac*, en ancienne Langue Gauloiſe ou Celtique ſignifie la meſme choſe que Con-

Conflant. Ce nom s'eſt continué juſqu'à preſent en pluſieurs endroits, comme Condé en Hainaut à la jonction de l'Haine dans l'Eſcaut; Condé dans la Lorraine où la Meurte ſe jette dans la Moſelle; Condé où la Vienne ſe joint à la Loire; Cognac à la jonction de pluſieurs Ruiſſeaux dans la Charante &c.

Quelques Jonctions de Rivieres ont pris le nom de *Bec*, l'on appelle Bec d'Ambez la jonction de la Garonne & de la Dordogne: & la rencontre de l'Allier dans la Loire eſt nommée Bec d'Allier.

D'autres n'ont pris que le nom de *Bouche*, comme Bouche-Mayenne, à l'emboucheure de la Mayenne dans la Loire, Bouche-d'Egre où la petite Riviere d'Egre tombe dans le Loir.

Quelques Rivieres, qui s'embouchent à la Mer ou dans des Lacs, prennent à leur emboucheure les noms de *Boucault*, *Gras*, *Crau*, & quelques emboucheures ſont ſi vaſtes que l'on leur donne quelquefoïs le nom de Mer.

Les Emboucheures des Rivieres de Baſques & des Landes s'appellent *Boucault*; celles du Rhoſne ſe nomment *Gras*: l'on donne le nom de *Grau* à celle de la Coſte du Languedoc; & l'Emboucheure de la Garonne eſt quelqueois appellée *Mer de Gironde*. Il faut remarquer que les Mariniers appellent ſouvent Entrées toutes les Emboucheures des Rivieres à la Mer.

Les Rivieres qui ont diverſes Emboucheures les font par pluſieurs Branches dans leſquelles elles ſe ſeparent, & que l'on appelle *Bras & Canal*.

§. 11. Quelques Rivieres dans leur cours ont des Cataractes & des Gués.

*Cataracte* veut dire l'endroit où une Riviere tombe avec beaucoup de bruit & d'impetuosité. Plusieurs Rivieres ont des Cataractes ; celles du Nil sont assez connuës : le Boristhene, le Danube, & le Rhein en ont aussi, & beaucoup de Rivieres de Suede &c.

*Les Gués* sont des endroits d'une Riviere où l'Eau a si peu de Profondeur, que l'on peut la passer en seureté, comme le Gué de la Blanque Taque dans la Riviere de Some &c.

Quelques uns de ces Gués se nomment *Pas*, comme le Pas d'Authie, & celuy de Grosliers à l'Emboucheure de la Riviere d'Authie.

§. 12. Il y a des Especes de Lacs que l'on appelle *Estang*, & des Especes de Rivieres que l'on appelle *Canal.*

*L'Estang* est proprement un Lac Artificiel fait par l'industrie des hommes, qui par le moyen d'une Digue ou Chaussée arrestent les Eaux des Sources & les Décharges des Pluyes, & que l'on peut assecher en levant l'Ecluse ou la Bonde de la Chaussée.

*Le Canal* est une Riviere artificielle, & quoy que ce nom serve quelquefois à signifier son lit, l'on entend neanmoins plus ordinairement par ce nom une espece de Riviere faite de main d'homme ou pour la Navigation, ou pour assecher un Pays Marescageux, ou pour le Plaisir.

Les Canaux faits pour la Navigation communiquent une Riviere avec une autre, comme le Canal du Languedoc & le Canal de Briare, ou une Ville avec un autre, comme le Canal de Bruges à Gand, & celuy de Brusselles à Anvers &c.

Les Canaux faits pour assecher les Pays Marescа-

refcageux font appellez Watergants dans les Pays-Bas.

Et l'on appelle auffi Canaux ceux qui font faits pour l'Embeliffement des Maifons de Plaifance, comme les Canaux de Verfaille, les Canaux de Fontaine-Bleau &c.

§. 13. *La Mare* eft une efpece de petit Eftang, mais qui n'a point d'Iffuë.

*Le Marais* eft une Eau mélangée de Terre detrempée dont le fond eft extremement bouëux, il fe trouve des Pays entierement couverts de Marais, comme en Pologne, dans les Pays-Bas, & en Allemagne.

*La Fontaine* eft une Source d'Eau vive, dont les unes coulent, & les autres ne coulent point.

Les Sources fort Profondes en Terre fe nomment *Puits*.

*La Cifterne* eft un Refervoir d'Eau de Pluyes pour la boiffon.

---

## CHAPITRE V.

### *Des Termes de la Geographie Hiftorique.*

LA Geographie Hiftorique fera divifée en *Civile* & *Sacrée*, c'eft pourquoy fes Termes font ou pour l'Hiftoire Civile & Politique, ou pour l'Hiftoire Sacrée.

### §. 1. *Explication des Termes de la Geographie Civile & Politique.*

NOus donnons le nom de *Geographie Civile & Politique*, à cette Partie de la Geographie Hiftorique, qui confidere la Surface de la

Terre, ſuivant les Dominations Temporelles, & le partage qu'on en fait en ſes Etats Souverains.

*Les Souverainetez* ſont Independantes ou Dépendantes.

Sous le nom de *Dominations Independantes*, l'on entend celles qui ſont entierement Souveraines, & qui ne reconnoiſſent point de Puiſſances Superieures.

Et l'on appelle *Dominations Dependantes* celles qui relevent d'une Puiſſance Superieure, ou comme *Fiefs* ou comme *Tributaires*.

Les unes & les autres ſont connuës ſous divers noms, ſçavoir d'Eſtat du S. Siege ou de l'Egliſe, d'Empire, Royaume, Republique, Electorat, Grand-Maiſtriſe, Archeveſché, Eveſché, Abbaïe, Archiduché, Grand-Duché, Duché, Palatinat, Marquiſat, Landgraviat, Principauté, Comté, Baronie, Ville Libre.

§. 2. Mais comme entre ces Dominations les unes ſont gouvernées par un ſeul, les autres par pluſieurs, elles ſe peuvent reduire ou ſous le nom de *Monarchie*, ou ſous celuy de *Republique*.

*Monarchie* eſt un mot Grec, qui veut dire un Eſtat gouverné par un ſeul.

Et ſous le nom de *Republique* l'on entend un Eſtat dont le gouvernement eſt entre les mains de pluſieurs.

Quoy que le nom de Monarchie ſe puiſſe donner à toutes les Souverainetez gouvernées par un ſeul, l'uſage neanmoins ne le donne pour l'ordinaire qu'aux grands Eſtats, comme aux Empires & aux Royaumes Dominans : ou à quelque Eſtat Independant, gouverné par un ſeul, comme à l'Eſtat du S. Siege.

Sous

Sous le nom *d'Estat du S. Siege ou de l'Eglise*, l'on veut dire la Domination Temporelle du *Pape*, dont mesme relevent plusieurs Souverainetez considerables.

Par le nom *d'Empire* l'on entend presentement un Estat dont le Souverain prend le Titre d'Empereur, ou un Titre équivalent.

Et par le nom de *Royaume* l'on entend de mesme un Estat dont le Souverain porte le Titre de Roy, ou un Titre que l'on s'imagine signifier la mesme chose.

§. 3. Le nom d'Empire ne donne aucune Superiorité, & les Empires ne different des Royaumes independans, que de Titre, puis qu'ils sont aussi Souverains les uns que les autres.

Le nom d'Empire nous vient de l'Antiquité, qui s'en est servie pour exprimer une Domination qui ayant conquis ou rendu Tributaires plusieurs Estats voisins, surpassoit de beaucoup par sa vaste Etenduë les Estats ordinaires, c'est pourquoy elle a donné le nom d'Empire à l'Etenduë des Dominations des Assyriens, des Medes, des Babyloniens, des Perses, & des Grecs; quoy que leurs Monarques ne prissent que le Titre de Roy.

Celuy d'Empereur ne signifioit que Commandant ou General d'Armée entre les Romains; & n'a esté érigé en Titre Souverain par eux mesmes, que pour ne pas donner celuy de Roy, qui leur estoit odieux, à ceux qui avoient changé leur Republique en Monarchie.

§. 4. Entre les Empires qui prennent ce Titre ou ausquels les Européens le donnent, il y en a un qui est Electif, qui est celuy d'Allemagne: & tous les autres sont Hereditaires.

L'Empire d'Allemagne eſt *Electif*, & celuy qui s'en dit Empereur n'en porte le Titre que par Election.

L'Empire *Hereditaire* eſt celuy qui eſt ſucceſſif, & auquel les Enfans ſuccedent ou les plus proches Heritiers. Comme l'Empire des Turcs, & celuy de Moſcovie &c.

C'eſt par Abus que le Vulgaire n'appelle la Moſcovie que Grand Duché, puiſque la Province qui porte ce Titre ne fait qu'une fort petite Partie de tout l'Etat, qui outre pluſieurs Provinces, dont quelques unes ont le meſme Titre de Gr. Duché, contient encor pluſieurs Royaumes; c'eſt pourquoy le Souverain outre le Titre de chaque Province prend celuy d'Empereur de tous les Ruſſes; ainſi c'eſt mal à propos que le Vulgaire le nomme Grand Duc de Moſcovie.

§. 5. Les Royaumes ſont auſſi, ou *Hereditaires*, comme la France, l'Eſpagne, l'Angleterre, ou *Electifs*, comme la Pologne, la Hongrie, & la Boheme, quoy que ces deux Royaumes ſemblent Hereditaires à la Maiſon d'Auſtriche.

Entre les Royaumes Hereditaires les uns ſuivent la *Loy Salique*, ce qui veut dire que la ſucceſſion n'appartient qu'à des Maſles, comme la France.

Et les autres peuvent tomber en *Quenoüille*, c'eſt à dire peuvent eſtre heritez par des Femmes, comme preſque tous les Royaumes de l'Europe, l'Eſpagne, l'Angleterre, & la Suede nous en ont déja aſſez donné d'Exemples & preſentement le Portugal.

§. 6. Les Noms d'Etat & de Couronne

ſont

ſont quelquefois ajoûtez à celuy de Royaume.

Celuy *d'Etat* veut dire les Dependances ou l'Eſtenduë d'une Domination. C'eſt pourquoy il eſt en uſage non ſeulement pour ſignifier l'Eſtenduë de la Domination d'un Royaume, mais auſſi de toutes les autres ſortes de Souverainetés; & lors qu'on dit, Etat de l'Empire des Turcs, Etat de la Republique de Veniſe, Etat du Duc de Savoye, c'eſt à dire l'Etenduë de la Domination de l'Empire des Turcs &c.

Et meſme ce nom d'Etat eſt ſi commun en Italie, qu'il y eſt auſſi donné, quoy qu'improprement, aux Domaines des Seigneurs qui ne ſont point Souverains.

Sous le nom de *Couronne* l'on comprend tout ce qui eſt reüni à un Royaume; c'eſt pourquoy lors qu'on dit, l'Etat de la Couronne de Caſtille, l'on veut dire, l'Etenduë de tout ce qui y eſt reüni.

Quoy que l'on joigne ſouvent enſemble les noms *d'Etat & de Couronne*, il y a pourtant cette difference, que ſous le nom de Couronne l'on comprend pluſieurs Souverainetez reünies, & qui ne ſont plus qu'un meſme corps; au lieu que ſous le nom d'Etat l'on entend quelquefois pluſieurs Couronnes ou Souverainetez Independantes, & qui ſont des corps ſeparez, bien que ſous une meſme Domination: lors qu'on dit Etat du Roy Catholique, l'on entend & la Couronne de Caſtille & la Couronne d'Arragon: qui ont non ſeulement leurs Dependances & leur Etenduë diſtinctes, mais meſme qui ſont independantes l'une de l'autre, quoy que ſous la meſme Domination du Roy Catholique. Ainſi il y a bien de la difference entre dire, Etat de la Couronne

ne d'Angleterre, qui ne comprend que l'Angleterre & l'Irlande ; & l'Etat du Roy d'Angleterre, qui comprend la Courronne d'Angleterre & le Royaume d'Ecosse, qui sont deux Souverainetez distinctes, qui sont chacune un corps separé, quoy que sous une mesme Domination.

Il faut remarquer que le nom *d'Etat* est aussi donné aux *Assemblées des Deputez* de tous les Ordres d'une Souveraineté, ou mesme d'un Pays sujet, comme nous dirons cy aprés.

§. 7. Par le nom de *Republique* les Geographes entendent un Etat ou un Pays dont le Peuple est gouverné par plusieurs.

Quoy que tous les Etats dont le Gouvernement est entre les mains de plusieurs soient veritablement Republiques, & se puissent nommer ainsi, il y a en neanmoins qui prennent le nom de Royaume & de Republique ensemble, & l'on dit le Royaume & la Republique de Pologne, d'autres s'appellent simplement Republiques, comme la Republique de Venise, la Republique de Genes, &c.

Quelques unes prennent le nom de *Canton* ; comme les treize Cantons des Suisses, Zurich, Berne, Basle &c. qui forment separément autant de Republiques Souveraines ; & parce qu'elles se sont associées ensemble pour défendre leur liberté, & que pour en déliberer elles envoyent châcune leurs Deputez qui composent une Assemblée ou Diete Generale ; tous ces Cantons ou Republiques sont confonduës ordinairement sous le nom de Republique des Suisses, du nom General de la Nation.

D'autres se nomment *Ligue* ; comme les trois

Ligues des Grisons sont trois Republiques separées, qui se sont liguées ensemble pour la défense de leur liberté; c'est pourquoy on les comprend toutes trois sous le nom de Republique des Grisons.

Plusieurs Provinces des Pays-Bas s'étant unies ensemble, pour leur commune défense, ont formé une Republique sous le nom *d'Etats Generaux des Provinces Unies*, composez des Deputez de toutes les Provinces : dont chacune fait une Republique separée ; comme la Hollande, la Zelande, la Frise &c. & c'est improprement que le Vulgaire comprend toutes ces Republiques sous le nom de celle de Hollande, puisqu'elle ne fait qu'une des Provinces Unies, & qu'elle n'a aucune Superiorité sur les autres, qui vont du pair avec elle, & dont celle de Gueldre a la Preseance dans les Etats Generaux.

§. 8. Entre ces Republiques, les unes sont gouvernées par la Noblesse seule, ou les Principaux de l'Etat, comme le Royaume & Republique de Pologne, les Republiques de Venise, de Genes &c. les Cantons de Berne, Lucerne, Fribourg &c, & ce Gouvernement est appellé *Aristocratie.*

D'autres sont gouvernées par le Peuple, & cette maniere de gouvernement est nommée *Democratie* ; soit que le Peuple seul ait la Souveraineté à l'exclusion de la Noblesse, comme au Canton de Basle; soit que tout soit dans l'égalité de condition, comme dans les Cantons d'Ury, Suitz, & Underwald, où il n'y a plus de Nobles depuis qu'ils en ont esté chassez par le Peuple.

Le Gouvernement de quelques Republiques est

eſt *Mixte*, & que l'on pourroit nommer *Ariſto-Democratie*, puiſque la Nobleſſe & le Peuple ont conjointement l'Autorité ; toutes les Republiques des Provinces Unies ſont de cette ſorte, & entre les Suiſſes les Cantons de Zurich & de Schafhouſe.

C'eſt ainſi contre la verité que le Vulgaire croit que le Gouvernement des Provinces Unies & des Suiſſes eſt Democratique, puiſque dans toutes les Provinces-Unies la Nobleſſe a part dans le Gouvernement & Preſcance dans les Aſſemblées des Etats de chaque Province : & qu'entre les Suiſſes il n'y a que les Cantons de Baſle, Ury, Suitz, Underwald, Zug; Glaris, & Appenzel, dont le Gouvernement ſoit purement Democratique ; les Cantons de Berne, Lucerne, Fribourg, & Soleurre ſe gouvernant Ariſtocratiquement, le Gouvernement de Zurich & de Schafhouſe eſtant Mixte, c'eſt à dire composé de la Nobleſſe & du Peuple.

Quelques unes de ces Republiques éliſent des Chefs à vie, comme la Republique de Pologne qui donne le nom de Roy à ſon Chef; & la Republique de Veniſe qui appelle le ſien Doge, c'eſt à dire Duc. La pluſpart des autres Republiques éliſent des Magiſtrats, qui ne ſubſiſtent qu'une ou peu d'années.

§. 9. Quoy que les Geographes faſſent mention de *Peuples Souverains*, comme Independans des Empires, des Royaumes, & des Republiques, il ne faut pourtant pas s'imaginer que ces Peuples vivent ſans aucune Police : les Bengebres & les Beduins dans l'Arabie, & les Arabes qui ſont en Afrique, vivent par Cabilles ou Tribus, dont chacune a ſon Cheque.

Les

Les Tartares vagabonds vivent par Hordes qui ont chacune leur Chef. Les Galles ont leurs Chefs & peut-estre des Rois, puisqu'ils ont sçeu se maintenir dans les Conquestes qu'il ont fait sur l'Empire des Abyssins. Les Tapuyes dans le Bresil ont leurs Rois ou Chefs. Les Castillans nomment Caciques les Chefs de la pluspart des Peuples de l'Amerique qui sont venus jusqu'ici à leur connoissance, quoy qu'il soit bien vraysemblable qu'ils ont des noms differens, suivant les differences des Langues. Les Arauques dans le Chili ont fait la Guerre aux Espagnols avec tant d'ordre, qu'il est impossible qu'ils ne soient policés. Les Caraïbes dans les Isles de mesme nom; les Iroquois & tous les Peuples de la Nouvelle France élisent des Chefs pour la Guerre, & tiennent conseil pour resoudre en commun des affaires importantes.

*Cabille* veut dire Tribus.

*Horde* signifie la mesme chose ou Assemblée.

*Cheque* veut dire Chef.

*Cacique* signifie aussi Chef au rapport des Espagnols, mais il se trouve des Caciques si puissans qu'ils sont veritablement Rois.

§. 10. Outre ces Souverainetez connuës sous les noms d'Empire, de Royaume, & de Republique, sont encore plusieurs autres sous les noms d'Electorats, Grand-Maistrise, Archevesché, Evesché, Abbaïe, Archiduché, Grand'-Duché, Palatinat, Marquisat, Landgraviat, Principauté, Comté, Baronnie, encore de Vaivodie &c. Lesquelles quoy que Souveraines sont dans la dépendance de Puissances

Supe-

Superieures, desquelles ils relevent ou comme Fiefs, ou comme Tributaires.

§. 11. *Electorat* est le nom que l'on a donné à ces Estats en Allemagne, ausquels est uni & attaché le Droit d'élire l'Empereur ; & de ces Estats il y en a de deux sortes, trois sont Electifs & Ecclesiastiques, sçavoir les Electorats, & Archeveschez de Mayence, de Treves, & de Cologne, c'est à dire que ceux qui en sont éleus Archevesques, sont en mesme temps Electeurs, comme un Droit attaché au Domaine Temporel de leur Archevesché, avec cette difference neanmoins, qu'ils prennent l'agrément du S. Siege avant que de faire la fonction d'Archevesque, & que comme Electeurs & Princes de l'Empire ils sont obligez de prendre l'investiture de l'Empereur à cause de leur Principauté Temporelle.

Les autres Electorats au nombre de 4. sont Laics, dont 3. sont Hereditaires, c'est à dire qu'ils sont attachez à des Principautez Seculieres, dont les Princes heritent de pere en fils, sçavoir les Duché & Palatinat de Baviere, le Duché de Saxe, le Marquisat de Brandebourg. Le 4. est attaché au Royaume de Boheme, qui estoit autrefois Electif & que la Maison d'Austriche veut rendre Hereditaire. On a érigé un cinquiéme Electorat en faveur du Palatin du Rhein dont l'Electorat avoit esté transferé au Duc de Baviere.

§. 12. Par le nom de *Grand' Maistrise* l'on entend la Souveraineté du Grand-Maistre de Malte & celle du Grand-Maistre des Chevaliers Teutons. Ces 2. Ordres de Chevalerie sont les seuls qui ayent leur Chef Souverain, mais avec cette diffe-

difference que le Grand'Maistre des Chevaliers Teutons est un des Princes de l'Empire, & dont la pluspart des dépendances sont possedées par les Protestans. Celuy de Malte au contraire est si puissant qu'il entretient perpetuellement plusieurs Galeres contre les Mahometans & a toûjours ses Ambassadeurs prés de tous les grands Princes Catholiques. Il est vray que l'Isle de Malte releve de Sicile, & par consequent du Roy d'Espagne, mais ce relief n'est que peu de chose, & est au reste entierement Souverain.

§. 13. Sous les noms *d'Archeveschez & d'Eveschez* Souverains sont ici entendus certains Estats en Allemagne, qui outre la Jurisdiction Ecclesiastique, qui ne s'étend que sur les consciences, ont leur Domaine Temporel en Souveraineté, & comme tels sont membres entre les Princes de l'Empire; outre Mayence, Treves, & Cologne, il n'y a plus en Allemagne d'Archevêché Souverain que Saltzbourg. Il y a plusieurs Eveschez Souverains, dont les plus considerables sont Munster, Vurtzbourg, Bamberg, Augsbourg, &c. Quelques Archeveschez & Eveschez ont esté secularisez en faveur des Protestans en Duchez & Principautez, comme les Archeveschez de Magdebourg & de Breme & l'Evesché de Ferden en Duchez, & les Eveschez d'Alberstat, Minden, Swerin, Ratzebourg en Principautez &c.

§. 14. La Souveraineté de l'Evesché *d'Osnabrug* est possedée alternativement par un Catholique & par un Protestant; lorsque c'est un Catholique il prend le Titre d'Evesque, mais quand c'est un Protestant il se dit seulement *Administrateur* de l'Eve-

l'Evesché, n'estant pas reconnu pour ce qui concerne les Choses Ecclesiastiques, mais seulement pour le Domaine Temporel; & cet Administrateur ne laisse pas neanmoins d'avoir séance entre les Princes Ecclesiastiques dans les Dietes de l'Empire.

Ces Archevesques & ces Evesques sont élûs par leur Chapitre; ils prennent l'agrément du S Siege, en ce qui concerne le Spirituel; mais comme Princes Temporels ils sont obligez de prendre l'Investiture de l'Empereur à cause de leur Principauté Temporelle.

§. 15. Il y a aussi des *Abbaïes* Souveraines en grand nombre dans l'Allemagne, dont les Religieux ou Religieuses élisent leurs Abbez ou leurs Abbesses, les plus considerables entre celles de Religieux sont celles de Corvey en Westphalie & celle de Fulde dans la Hesse, qui a le plus d'étenduë de toutes les Abbaïes Souveraines; entre celles de Religieuses, l'Abbaïe de Quedelinbourg en Saxe, celles de Lindau & de Rotenmunster en Suabe &c.

§. 16. Les Ducs n'estoient autrefois que Gouverneurs de Provinces; ces Dignitez ayant esté renduës Hereditaires dans les derniers siecles, les Provinces que possedoient ces Ducs ont esté nommées *Duchez*, du depuis plusieurs terres ont esté érigées en ce Titre d'honneur.

Il se rencontre presentement plusieurs Duchez Souverains en Allemagne & en Italie, entre lesquels il y en a un appellé *Archiduché*, comme qui diroit premier Duché. Un autre est dit Grand Duché comme par Titre d'Excellence.

Le Titre d'Archiduché donne à l'Austriche

la Preſeance au deſſus des autres Duchez Souverains ; mais celuy de Grand Duché n'en donne aucune au Grand Duché de Toſcane & la cede à pluſieurs Duchez.

Outre les Electorats de Baviere & de Saxe qui ont le Titre de Duché, ſont encore pluſieurs Duchez Souverains en Allemagne, comme les Duchez de Lunebourg & de Brunſvick, de Wirtemberg, de Mecklenbourg, de Saxe Lawenbourg, de Holſtein &c. & en Italie ceux de Savoye, de Mantouë, & de Modene &c. qui relevent de l'Empire, & celuy de Parme qui eſt fief de l'Egliſe. En Pologne, celuy de Curlande & dont il releve. Sur les Frontieres de France & des Pays-Bas celuy de Boüillon.

§. 17. Sous le nom de *Palatinat* en Allemagne s'entendent ces Eſtats auſquels eſt attaché le Vicariat de l'Empire pendant l'Interregne, dont il ſemble que l'orgine vienne de ce que les Palatins eſtoient les Juges du Palais de l'Empereur ; de ces Palatinats & Vicariats de l'Empire il y en a deux en Allemagne, le Palatinat du Rhein, & le Palatinat de Saxe ; ce dernier ne paroiſt pas avoir fait un eſtat ſeparé ou du moins conſiderable, & eſt uni preſentement à l'Electorat & Duché de Saxe ; celuy du Rhein fait depuis long temps un grand Eſtat avec le Titre d'Electorat, & ce qui eſtoit poſſedé par cet Electeur en Baviere paſſoit auſſi ſous le nom de Palatinat que l'on nomme le Haut ou de Baviere, à la difference de l'autre que l'on appelle le Bas Palatinat ou Palatinat du Rhein, à cauſe de ſa ſituation ſur cette Riviere.

§. 18. *Les Marggraviats* ou *Marquiſats* n'eſtoient

ſtoient autrefois eſtablis que pour la défenſe des confins & des limites des Provinces ; mais du depuis ayant eſté rendus Hereditaires, ce nom de Dignité a eſté meſme donné à des Terres fort éloignées des limites & dans le milieu des Eſtats.

Il n'y en a de Souverains qu'en Allemagne & en Italie. Ceux d'Allemagne ſont fort anciens & eſtoient autrefois ſur les limites de l'Empire d'Allemagne, le Marquiſat de Brandebourg à l'encontre des Vandales avant qu'ils fuſſent unis à l'Empire ſous le nom de Pomeranie. Le Marquiſat de Miſnie à l'encontre de la Boheme, avant qu'elle fuſt fief de l'Empire. Les Marquiſats de Bade & d'Hochberch à l'encontre du Royaume d'Auſtraſie, avant qu'il fuſt incorporé à l'Empire. Et dans les Pays-Bas le Marquiſat du S. Empire ou d'Anvers pour défendre les limites de l'Empire contre les Friſons qui en ce temps faiſoient un eſtat ſeparé.

Le dernier eſt uni au Brabant & poſſedé par le Roy Catholique ; celuy d'Hochberch eſt poſſedé par la Maiſon de Bade ; celuy de Miſnie fait partie des Eſtats de l'Electeur de Saxe ; & il ne reſte plus en Allemagne de Marquiſats qui ſubſiſtent encore & qui faſſent ſous ce nom un Eſtat Souverain ſans eſtre confondus avec d'autres Eſtats, que le Marquiſat de Brandebourg uni à l'Electorat ; & le Marquiſat de Bade qui meſme eſt ſeparé en 2. à cauſe des deux Branches de la Maiſon, Bade & Durlach.

L'Italie a auſſi quelques Marquiſats Souverains, mais de ſi peu d'étenduë qu'ils ne font point d'Etats conſiderables.

§. 19. *Landgraviat* ne veut dire autre choſe en Fran-

François que Comté Provincial, dont les Landgraves n'estoient anciennement que les Juges; Ces Landgraviats sont devenus Souverains & Hereditaires, il y en a plusieurs en Allemagne, dont il n'y en a que quatre avec le Titre de Principauté, sçavoir ceux de Thuringe, de Hesse, de Leuchtenberg, & d'Alsace; ce dernier n'est plus du corps de l'Allemagne, & est reüni à la France, celuy de Leuchtenberg est tombé dans la Maison de Baviere, celuy de Thuringe dans celle de Saxe, & il n'y a plus que celuy de Hesse dont la Famille subsiste divisée en deux Branches, Hesse-Cassel & Hesse-Darmstat.

§. 20. *Principauté* est une Seigneurie dont le Seigneur prend le Titre de Prince: l'origine de ce Titre vient apparemment de ce que quelques Princes Cadets ont communiqué le Titre de Principauté aux Seigneuries particulieres qu'ils possedoient, ce qui s'est continué à leurs Descendans; l'on a depuis erigé dans presque tous les Etats de l'Europe plusieurs Terres sous ce Titre d'honneur pour des particuliers qui n'estoient pas Princes de Naissance. L'Allemagne & l'Italie ont plusieurs Principautez Souveraines, comme celles d'Anhalt, d'Alberstat, de Minden &c. en Allemagne, dont il n'y a que celle d'Anhalt qui fasse Famille, les autres estans à d'autres Souverains: en Italie sont celles de Monaco, de Solfarin &c.

§. 21. Les Pays qui estoient compris sous le Gouvernement des Ducs estoient nommez *Comtez*, & ceux qui les gouvernoient *Comtes* qui en estoient proprement les Juges: ces Comtes sont aussi devenus Hereditaires, & l'on a mesme du

depuis erigé en Comté grand nombre de Terres de moindre consequence. L'Allemagne a grand nombre de Comtez Souverains qu'il faut considerer de deux sortes, les uns ont esté erigez en Principauté, comme les Comtez de Nassau, de Frise Orientale, de Furstenberg, de Hohenzollern, &c. Les autres sont simplement Comtez, comme ceux de Benthem, de Lippe, de Hoenlo, de Mansfeld, de Hanau &c.

§. 22. *Les Baronnies* estoient anciennement les principaux Fiefs de la pluspart des Etats de l'Europe; il n'y a que celles qui sont membre de l'Empire d'Allemagne qui soient Souveraines, entre lesquelles sont celles de Waldebourg, de Pappenheim &c.

§. 23. Il faut observer qu'en Allemagne tous les Princes de la Maison Archiducale se disent Archiducs; ceux de la Maison Palatine se disent Palatins; que les Princes de toutes les Maisons Ducales sont appellés Ducs, & que la mesme chose est observée dans toutes les Familles Souveraines, des Marquis, des Landgraves, des Princes, & mesme des Comtes & des Barons; & quoy que quelquefois l'on fasse mention de plusieurs Archiducs, de Palatins du Rhin, de Marquis de Brandebourg, de Marquis de Bade, de Landgraves de Hesse, de Ducs de Saxe, de Princes d'Anhalt, de Princes Comtes de Nassau, de Princes Comtes de Furstemberg, de Comtes de Mansfeld, de Waldec, de Holach, de Barons de Waldbourg &c. qu'il n'y a neantmoins qu'un Archiduché d'Austriche, qu'un Palatinat du Rhin, qu'un Duché de Saxe, qu'un Marquisat de Brandebourg, qu'un Marquisat de

Bade,

Bade, qu'un Landgraviat de Heſſe, qu'un Comté de Naſſau, qu'un Comté de Furſtemberg, qu'un Comté de Mansfeldt &c. & que lors que l'on en fait mention, on les diſtingue ordinairement par le nom de leur partage, ou par le lieu de leur Reſidence, d'où vient que l'Archiduc qui euſt pour partage le Comté de Tirol, eſtoit appellé Archiduc d'Inſpruck du lieu de ſa Reſidence ordinaire, & que preſentement toutes les autres Maiſons Souveraines dans l'Allemagne ſont diſtinguées de la ſorte par leurs partages ou Reſidence. Comme ceux qui ſont de la Maiſon Palatine par leurs partages ou Reſidences de Neubourg, de Sultzbach, de Deux-Ponts &c.

Les Marquis de la Maiſon de Brandebourg d'Onſpach & de Culembach, ou de Bareit, des Capitales de leurs Etats.

Les Ducs de Saxe par leurs partages de Merſbourg, de Naumbourg, de Weymar, de Gotha, d'Eyſenach, de Cobourg &c.

C'eſt pourquoy l'on dit le Palatin de Neubourg, le Marquis de Brandebourg d'Onſpach, le Duc de Saxe Weymar. Le Duc Lunebourg-Brunſwick-Ceil. &c.

§. 24. *Villes libres* ſont Villes qui ſe gouvernent en Republique, il n'y en a qu'en Allemagne où elles ſont de deux ſortes, 1. Les unes ſont *Imperiales*, c'eſt à dire ſont membre de l'Empire d'Allemagne, comme Francfort, Nuremberg, Cologne, &c. 2. Et les autres ſont ſimplement libres, & relevent des Princes dans le Territoire deſquelles elles ſont ſituées, comme Hambourg, Breme, &c.

§. 25. Les autres parties du monde ont auſſi

plusieurs petites Souverainetez connuës sous divers noms, dans le Pays, mais qui nous sont presqu'inconnues, & dont nous donnerons quelque chose ailleurs.

§. 26. *Les Grands Etats* sont ordinairement divisés par leurs Souverains en diverses sortes de Gouvernemens Politiques, pour la Milice, pour la Justice, pour les Finances, & pour l'Assemblée de tous les Ordres.

Le Vulgaire appelle *Province* l'étenduë de chacun de ces sortes de Gouvernemens.

L'origine du nom de Province vient des Romains, qui aux Gouvernemens qu'ils establissoient dans les Pays conquis par les Armes donnoient le nom de Province, comme qui diroit Pays vaincu ou Pays conquis ; & bien que les Gouvernemens dans lesquels sont presentement divisez les Etats Souverains ne soient pas de cette sorte dans la Chrestienté, le Vulgaire n'a pas laissé de les appeller Provinces, quoy qu'il n'y ait que le Gouvernement de Milice auquel l'on puisse en quelque façon donner ce nom.

§. 27. *Les Gouvernemens de Milice* sont simplement appellez *Gouvernemens* ou *Gouvernemens Generaux* en France; *Gouvernemens* ou *Viceroyautez* en Espagne; *Palatinats* en Pologne; *Beglerbeglics* en Turquie &c. Ces sortes de Gouvernemens se divisent en plusieurs Gouvernemens particuliers, comme le Gouvernement General de Picardie a les gouvernemens Particuliers d'Amiens, d'Abbeville, de Monstreuïl, de Boulogne, de Calais &c.

§. 28. *Les Gouvernemens* pour la *Justice* sont nommez differemment suivant les Pays; on les appel-

appelle *Parlemens* & *Conſeils Souverains* en France ; *Chambre Imperiale* en Allemagne ; *Rote* en Italie ; *Conſeil* ou *Audience* en Eſpagne &c.

Les Cours Souveraines ſe diviſent en pluſieurs Juriſdictions.

En France chaque Parlement ſe diviſe en *Preſidiaux*, & ſous chaque Preſidial ſont pluſieurs Sieges que l'on nomme diverſement ſuivant les Pays, où ils ſont ſituez. Seneſchauſſée, Balliage, Prevoſté, Viguerie &c.

*Preſidial*, eſt un Tribunal de Juſtice que l'on nomme ainſi, à cauſe que le Chef eſt nommé Preſident ; ces Preſidiaux ont eſté eſtablis pour juger ſouverainement des appellations civiles, juſqu'à une certaine ſomme, & au deſſus avec appellation au Parlement.

Les Sieges qui en dépendent reſſortiſſent au Parlement ſans moyens en matieres criminelles.

*Seneſchauſſée*, *Prevoſté*, *Balliage*, *Viguerie* &c. ne ſont que des noms differens qui ſignifient la meſme choſe.

Le Parlement de Paris a des Prevoſtez, des Seneſchauſſées & des Balliages.

Ceux de Metz, de Tournay & de Briſac des Prevoſtez & des Balliages.

Ceux de Rouën, de Dijon, de Grenoble & de Dole n'ont que des Balliages.

Ceux de Bourdeaux, de Toulouſe, d'Aix, de Rennes, & de Pau n'ont que des Seneſchauſſées.

Le Conſeil Souverain de Perpignan n'a que des Vigueries.

Les Juriſdictions ſubalternes de ces Juſtices Superieures prennent auſſi les meſmes noms de *Seneſchauſſée*, *Prevoſté*, *Balliage*, *Viguerie*, comme

aussi de *Sous-Viguerie*, *Vicomté*, *Chastellenie*, *Mairie*, *Mandement* &c.

L'on nomme *Prevostez* les Sieges subalternes de la Prevosté de Paris, du Balliage d'Amiens, &c.

L'on appelle *Balliages* celles de la Seneschaussée de Ponthieu.

*Vigueries* celles des Seneschaussées de Languedoc.

*Bailliages* & *Vigueries* celles des Seneschaussées de Provence &c.

*Sous-Vigueries* celles des Vigueries du Conseil Souverain de Perpignan.

*Vicomtez* celles des Balliages du Parlement de Rouën.

*Chastellenies* celles des Balliages de Senlis & de Crespy.

*Mairie* la plusspart de celles de Troyes.

*Mandement* celles de Bresse.

§. 29. *Pour le Gouvernement des Finances* la France est divisée en *Chambres des Comptes* & *Cours des Aydes*; qui se divisent en *Generalités*, & ces Generalitez en *Eslections* qui contiennent certain nombre de Paroisses.

*Generalité* est un Bureau de Finance dont les Officiers sont appellez Thresoriers Generaux pour connoistre de la Recepte des Tailles, & autres choses concernant le Domaine.

*Les Eslections* sont establies pour l'imposition & la Recepte des Tailles, les Officiers en sont appellez Esleus, parce que dans l'origine ils estoient esleus pour l'imposition sur les Paroisses.

Les Eslections sont nommées *Dioceses* en Languedoc, *Receptes* en Bourgogne. Dauphiné, Pro-

Provence & Bretagne, & dans la Lorraine on les nomme *Offices*.

La Recepte & la dépenſe s'examinent aux *Chambres des Comptes*, & les conteſtations qui peuvent naiſtre, tant pour l'Impoſition que pour la Levée des Deniers Royaux, ſe reglent par les *Cours des Aydes*.

§. 30. *L'Aſſemblée des Eſtats*, c'eſt à dire des Deputez de tous les Ordres d'un Pays, eſt nommée diverſement ſuivant les Pays. *Aſſemblée des Eſtats*, *Diete*, ou *Parlement*.

Ces Aſſemblées ſont Generales, ou Particulieres.

Les Aſſemblées particulieres ne ſont que pour les Provinces. Comme en France les *Eſtats* de Languedoc, de Bretagne, de Bourgogne &c. en Allemagne, les *Dietes* de chaque Cercle; en Pologne, les *Dietes* de chaque Palatinat, & enſuite celles des Provinces.

Les *Aſſemblées* ou *Dietes* ſont appellées Generales lors qu'elles ſont compoſées de tous les Deputez des Ordres de toutes les Provinces d'un Eſtat. Cette Aſſemblée en France eſt appellée Eſtats Generaux; en Allemagne la Diete Generale eſt nommée Diete de l'Empire; en Suede, Pologne, Suiſſe &c. Diete Generale: cette Aſſemblée a pris le nom de Parlement en Angleterre, Eſcoſſe & Irlande; & l'Aſſemblée des Deputez des Provinces-Unies prend celuy d'Eſtats Generaux.

Ces *Aſſemblées* ou *Dietes* ſont compoſées diverſement ſuivant les Regions.

En France les Eſtats Generaux ſont compoſez des Deputez des Trois Ordres, c'eſt à dire

des trois ſortes de Conditions ou Eſtats, dans leſquelles la Nation eſt diviſée ; qui ſont l'Eſtat Eccleſiaſtique, autrement le Clergé, l'Eſtat de la Nobleſſe, & le Tiers Eſtat qui eſt le Peuple; les Deputez de ces trois Ordres font trois Corps ſeparez dans les Eſtats.

En Pologne le Tiers Eſtat n'a point de part dans les Dietes ; même le Clergé n'y fait point de corps ſeparé, mais fait partie du Senat qui eſt un des deux Corps dont la Diete eſt compoſée. & les Deputez de la Nobleſſe font l'autre.

Le Parlement d'Angleterre ne fait auſſi que deux corps, que l'on appelle Chambres Souveraines, la Chambre Haute ou des Seigneurs ; & la Chambre Baſſe qui eſt celle du Peuple ; le Clergé y fait partie de celle des Seigneurs.

Comme la Suede eſt compoſée de 4. Ordres ou conditions, les Aſſemblées ou Dietes ſont compoſées de 4. ſortes de Deputez, 1. de la Nobleſſe, 2. du Clergé, 3 des Bourgeois, & 4. des Payſans.

En Allemagne la Diete de l'Empire n'eſt compoſée que des Souverains, qui compoſent l'Empire & ſont diviſez en trois Claſſes; la 1. des Electeurs, la 2. des Princes tant Eccleſiaſtiques que Laïques, & la 3. des Villes Imperiales.

Mais la Diete particuliere de chaque Souveraineté ou Province eſt compoſée du Clergé, de la Nobleſſe & du Tiers Eſtat, dans les Pays Catholiques ; & pour l'ordinaire ſeulement de la Nobleſſe & du Tiers Eſtat, ſi le Pays eſt Proteſtant.

§. 31. Quelques Terres ſont dites *Adjacentes*; & d'autres ſont appellées *Enclaves*.

Par

Par le nom de *Terre Adjacente*, l'on n'entend point ſimplement qu'une Terre eſt ſituée dans le voiſinage, mais on veut dire qu'elle eſt compriſe ſous une meſme dépendance ou Gouvernement, quoy qu'elle ne ſoit point du Corps, comme en Lorraine, les Terres Adjacentes au Duché de Lorraine ne ſont point du Corps du Duché, mais ſont dans ſa dépendance ou Juriſdiction.

Et l'on appelle *Enclave* une portion ou dépendance d'une Juriſdiction, dont le Territoire en eſt entierement détaché, & enfermé dans un autre ; comme Damvilliers eſt une Enclave du Luxembourg dans la Lorraine &c.

§. 32. *Les Domaines & Terres Seigneuriales* du Clergé & de la Nobleſſe ſont connuës en Europe ſous divers Titres d'honneur, comme de

*Pairie*, *Grandat*, *Duché*, *Principauté*, *Comté*, *Marquiſat*, *Vicomté*, *Baronie*, *Chaſtellenie*, *Seigneurie &c.*

Le nom de *Pairie* eſt connu en France & ceux qui le poſſedent ſe diſent Pairs de France, comme qui diroit Egaux, ce Titre eſt toûjours attaché à quelque Duché ou Comté: dont les Poſſeſſeurs ſe diſent Duc & Pair.

Il y a des Pairies Eccleſiaſtiques, & des Pairies Laïques : ces dernieres ſont Hereditaires, dont les unes ne peuvent eſtre poſſedées que par des Maſles, & les autres le peuvent eſtre par des Femelles au defaut de Maſle.

*Le Grandat* eſt particulier à l'Eſpagne, & ceux qui en ſont reveſtus ſe diſent Grands d'Eſpagne, ou de Portugal. Bien que le Titre de Grandat ſoit donné à une Terre, il n'eſt ordinairement qu'à vie.

Lors qu'autrefois dans la plufpart de l'Europe les Duchez, Comtez, Vicomtez, Marquifats, n'eftoient que des Gouvernemens & des Charges ; tous les Haut-Seigneurs n'eftoient connus que fous le nom de *Baron*, & la Seigneurie en eftoit appellée *Baronie*.

*Ces Baronies* en France avoient plufieurs Chaftellenies ou Hautes Juftices qu'on appelle *Seigneuries*.

*Chaftellenie* vient de Chaftellet & veut dire une Seigneurie qui a droit de Chaftellet ou de Chafteau où doivent faire hommage les Fiefs des Seigneuries qui en relevent.

La plus grande part de ces Baronies a efté du depuis érigée en Duchés, Principautez, Comtez, Marquifats, Vicomtez &c. & l'on a donné le Titre de Baronie à plufieurs Hautes Juftices.

§. 33. Refte à donner l'explication de ce que c'eft que *Ville*, *Cité*, *Village*, *Chafteau*, *Forteresse*, *Citadelle &c.*

Quoy que fous le nom de *Ville* l'on entende vulgairement un grand lieu plein de Maifons renfermé de murailles, il y en a neanmoins de deux fortes.

Les unes font renfermées de Murailles & on les appelle *Villes Fermées* ou *Villes Clofes*.

Les autres font nommées *Villes Ouvertes*, parce qu'elles ne font point clofes de Murailles.

Ainfi la Ville eft un grand Amas de Maifons ou plufieurs Maifons Contiguës, dont les Habitans ont droit de *Bourgeoifie*, & compofent une Communauté, de laquelle les Adminiftrateurs font appellez en France fuivant les Pays, *Prevofts des Marchands*, *Maires*, *Majeurs*, *Capitouls*, *Confuls*, *&c.* Entre

Entre les Villes quelques unes ſont appellées *Citez*, de l'ancien nom *Civitas* que les Romains donnoient aux Villes qu'ils honoroient du Droit de leur Bourgeoiſie, & ce nom de Cité eſt uſité en quelques endroits, pour marquer une Ville qui a quelque Preéminence au deſſus des autres, & qui eſt Capitale de certains Reſſorts. En Italie toutes les Villes Epiſcopales ſont Citez; en Eſpagne l'on nomme Cité, les Villes qui ont droit d'envoyer à l'Aſſemblée des Eſtats.

Le nom de Cité n'eſt uſité en France qu'en quelques Provinces, & pluſieurs Villes ſe diviſent en Cité & Ville, comme Paris, Arras &c. où l'on appelle Cité l'ancienne Ville, & l'on nomme Ville la Nouvelle.

Sous le nom de Ville *Capitale* l'on entend une Ville qui eſt la Capitale d'un Eſtat, ou qui a dans ſon reſſort pluſieurs autres Villes.

Les Hiſtoriens, & la pluſpart de nos pretendus Geographes confondent ſouvent *les Villes Capitales & les Villes Conſiderables*, ignorant qu'une ville peut eſtre la plus conſiderable d'une Province pour ſa grandeur, ſes Richeſſes, & le nombre de ſon Peuple, quoy qu'elle n'en ſoit pas la Capitale; Rheims eſt la plus grande, la plus Riche, & la plus Peuplée de la Champagne, & neanmoins Troyes en eſt la Capitale.

Il faut remarquer que l'on ne peut point dire qu'une Ville eſt la Capitale d'une Region ou Pays, où ſont pluſieurs Eſtats independans. Il n'y a point de Ville que l'on puiſſe appeller Capitale de toute l'Eſpagne, parce que cette Region eſt compoſée de pluſieurs Eſtats independans qui ont chacun leur Capitale. Quoy que Rome ſe

puiſſe dire Capitale de toute la Chreſtienté en matiere de Religion, elle ne l'eſt pourtant pas de l'Italie pour le Temporel, chaque Eſtat y ayant la ſienne. Il faut faire le meſme Jugement de l'Allemagne en general, & de la pluſpart de ſes Cercles, comme auſſi de toutes les autres Regions compoſées de pluſieurs Eſtats Souverains.

*Les Villages* ſont des Amas de Maiſons dont les Habitans n'ont point le Droit de Bourgeoiſie, & ces lieux ſont de 4. ſortes.

1. L'on appelle *Bourg* ceux qui ont droit de Marchez, & de ces Bourgs il s'en trouve de Fermez.

2. L'on nomme *Paroiſſe* ceux qui ont une Egliſe qui a titre de *Cure*.

3. L'on donne ſimplement le nom de *Village* à ceux qui n'ont point d'Egliſe Paroiſſiale.

4. Et l'on paſſe ſous le nom de *Hameau*, les petits Villages qui n'ont que peu de Maiſons.

*Chaſteau* veut dire une Maiſon forte.

Il faut prendre garde que pluſieurs Villes portent le nom de Chaſtillon, de Chaſteau, de Caſtel, de Chaſtellet, & de Bourg; comme Chaſtillon ſur Seine, Chaſteau-Thierry, Caſtelnau-Dary, le Chaſtellet, Bourg en Breſſe.

Et que tout au contraire un grand nombre de Villages ont leur nom qui commencent ou ſe terminent par Ville, comme Villebon, Ville Juifve, Chaville, Baville.

Les Lieux Fortifiez s'appellent *Forteresse*, *Fort*, *Fortin*.

*Fortereſſe* veut dire une Ville Fortifiée ou un grand Fort dont l'étenduë égale une Ville, & l'on donne auſſi ce nom à la Citadelle d'une Ville.

*Cita-*

*Citadelle* signifie petite Cité, quoy que dans l'origine ce nom ait esté donné à l'endroit de la Ville que l'on retranchoit par des Fortifications, pour servir de Retraite à ses Habitans, en cas de besoin ; l'usage n'a pas laissé d'appeller de ce nom les Forteresses qu'on a basties aux Villes, pour les tenir en bride, ou pour le Refuge de la Garnison.

---

## Chapitre III.

### *Explication des Termes de la Geographie Sacrée.*

§. 1. L'On appelle *Geographie Sacrée*, cette Partie de la Geographie Historique, qui considere la Surface de la Terre, suivant l'Estenduë des *Principales Religions.*

Le nom de *Religion* comprend en General les Cultes que rendent à la Divinité les Peuples de la Terre quoy que differens en sentimens & en ceremonies.

Dans nostre Geographie Sacrée, nous dirons que les Religions se reduisent à Quatre Principale; 1. *La Juifve*, 2. *La Chrestienne*, 3. *La Mahometane*, & 4. *La Payenne:* & qu'elles se divisent en plusieurs Sectes.

§. 2. *La Religion Juifve* est ainsi dite du Peuple Juif qui en fait profession, & que l'on pourroit appeller *Mosaique* de Moyse son Legislateur ; elle fut premierement nommée *la Religion des Hebreux* & *des Israëlites*; & même elle n'est connuë pour le present que sous ce dernier nom en quelques Regions.

Cette Religion s'eſt du depuis diviſée en *Juifve* & *Samaritaine.*

La *Secte Samaritaine* eſt ainſi dite du Pays de *Samarie*, où elle a commencé & où elle ſubſiſte encore.

§. 4. *La Religion Chreſtienne* a pris ſon nom de N. S. Jeſus Chriſt.

Elle a pluſieurs Branches qui ſe reduiſent ſous les noms, 1. de *Catholique* ou *Romaine*, 2. de *Schiſmatiques*, 3. & de *Proteſtantes.*

*Catholique* veut dire Univerſelle, & cette Religion a pris le nom de *Romaine*, de Rome Reſidence du Pape, pour ſe diſtinguer tant des Sectes qu'elle appelle Schiſmatiques, que de celles auſquelles elle a donné le nom d'Heretiques.

Elle appelle *Schiſmatiques* celles qui ſe ſont ſeparées pour faire corps independans chacune ſous ſon Patriarche.

Elle nomme *Heretiques* les Sectes leſquelles outre qu'elles ſuivent pluſieurs Dogmes qu'elle a condamnez d'Hereſie, ne veulent point auſſi reconnoiſtre de Chef dans l'Egliſe, & qui ſe ſont elles meſmes données le nom de *Proteſtantes.*

Entre les onze Sectes Schiſmatiques, 7. ſçavoir celles 1. des Grecs, 2. des Ruſſes, ou Moſcovites, 3. des Georgiens, 4. des Syriens, 5. des Armeniens, 6. des Cophtes ou Egyptiens, 7. & des Abyſſins, prennent chacune leur nom des Regions où elles ſont profeſſées, qui ſont 1. la Grece, 2. la Ruſſie ou Moſcovie, 3. la Georgie, 4. la Syrie, 5. l'Armenie, 6. l'Egypte, 7. & l'Abyſſinie; Trois, qui ſont 8. des Jacobites, 9. des Neſtoriens, & 10. des Maronites, tirent leur nom de Jacobus, de Neſtorius, & de

Maron

Maron dont ils ſuivent les erreurs, 11. & celle des Chrétiens de ſaint Thomas de l'Apoſtre de ce nom.

Entre les 5. Sectes Proteſtantes les plus conſiderables, 1. la Lutherienne, 2. la Calviniſte, 3. & la Socinienne, ſont ainſi nommées de Luther, Calvin, & Socinus; 4. l'Anabaptiſte du Rebaptiſement. 5. Et la Secte des Quakers ou Trembleurs, de ce qu'ils tremblent lors qu'ils parlent de Dieu ou prophetiſent. La Lutherienne ſe donne le nom d'Evangelique. La Calviniſte prend le nom de Reformée, eſt dite Anglicane & Presbyterienne en Angleterre, Puritaine en Eſcoſſe, & eſt appellée en France Huguenote & pretenduë Reformée, par les Catholiques.

§. 4. La *Religion Mahometane* tire ſon nom de Mahomet ſon Legiſlateur; elle a ſeptante-deux Sectes qui ſe reduiſent à deux Principales, 1. des *Sunis*, 2. & des *Kyabis*, la 1. qui eſt ſuivie par les Turcs eſt auſſi appellée Secte d'Omar, & la 2. ſuivie par les Perſes, eſt nommée Secte d'Aly par leurs Commentateurs.

§. 5. *La Religion Payenne* eſt auſſi appellée Region des *Gentils*, & des *Idolatres*.

Sous le nom General de Religion des Gentils les Juifs comprenoient ſans exception, comme ils font encore preſentement, toutes les Religions qui ne reconnoiſſent point Moyſe pour leur Legiſlateur; ſoit que ces Religions fuſſent Idolatres, c'eſt à dire repreſentaſſent leurs Dieux par des Idoles; comme les Philiſtins, les Syriens &c. ſoit que ces Religions n'euſſent point d'Idoles, comme celle des anciens Perſes &c.

Par le nom de *Religion Payenne*, les Chreſtiens ont du

ont du depuis entendu la meſme choſe. Ce nom n'a commencé à eſtre connu qu'environ le quatriéme ſiecle, dans lequel les Chreſtiens ne le donnerent premierement qu'aux Religions Idolatres profeſſées dans l'Empire, parce qu'il n'y avoit pour lors preſque plus d'Idolatres que les Payſans, & ceux qui s'eſtoient retirez parmi eux; puis enſuite ſous le nom de Paganiſme ils ont compris generalement toutes les Religions qui ne ſont point Sectes du Judaïſme, du Chriſtianiſme, & du Mahometiſme.

*Idolatrie* veut dire une Religion qui adore les Dieux ſous des Idoles: c'eſt pourquoy elle n'a pas la meſme eſtenduë que ce que l'on entend preſentement ſous le nom de Paganiſme, ſous le nom duquel l'on comprend des Religions qui ne reconnoiſſent qu'un Dieu, & ne l'adorent point ſous des Idoles; comme celle de Jukiao ou des Lettrés de la Chine &c.

Entre les Religions que nous appellons Payennes, il y en a 6. qui ſont chacune un corps ſeparé, 1. celles des Brachmanes, 2. de Lauzu ou Tauxu, 3. & de Xaca, qui tirent leur nom de leurs Legiſlateurs, Brachma, Lauzu ou Tauxu, & Xaca. 4. Celle des Parſis a retenu le nom des Perſes dont elle eſtoit autrefois la Religion, ceux meſme qui en font encore profeſſion dans la Perſe & dans les Indes en ſont originaires. Cette Religion reconnoit Zertoult pour Legiſlateur. 5. La Religion de Jukiao, c'eſt à dire des Lettrés, eſt ainſi nommée, parce qu'elle eſt celle des Lettrés dans la Chine: elle a pour Legiſlateur Confutius.

6. Le nom de la Religion des Lamas nous eſt encore

encore inconnu, si toutefois l'on ne la doit point estimer entre les Sectes Chrestiennes, comme nous dirons ailleurs. Les autres Religions Payennes nous sont encore inconnuës.

§. 6. *Chaque Religion ou Secte* pour l'Administration Spirituelle a une Police particuliere, pour la Division de l'Etenduë des Pays, qui en font Profession.

Hors la Division de l'Etenduë de la Religion Chrestienne, celles des autres nous sont inconnuës.

La Religion Chrestienne comprend sous le nom *d'Eglise* generalement tous ceux qui font Profession de sa Religion.

Le mot d'Eglise en general signifie l'Assemblée, c'est à dire tout le corps des Chrestiens.

On luy donne le nom de *Catholique* ou *d'Universelle*, non pour signifier, qu'elle soit universellement reçûë, ni qu'elle l'ait jamais esté; mais pour faire connoître que comme la Veritable elle doit estre universellement reçûë & professée.

La premiere Division de l'Eglise en *Eglise Latine* & *Eglise Grecque*, n'estoit d'abord que pour marquer les Pays qui se servoient de la Langue Latine, ou de la Grecque, dans la Discipline & les Ceremonies de la Religion ; parce que lors de son établissement dans l'Empire Romain, où elle a pris naissance, ces deux Langues y estoient les plus generales & les plus en usage ; la Latine dans les Parties Occidentales, la Grecque dans les Orientales.

La separation de l'Empire en Empire d'Occident & Empire d'Orient, donna aussi le nom d'*Eglise*

d'*Eglise* d'*Occident* à la Latine, & celuy *d'Eglise d'Orient* à la Grecque.

Plusieurs Sectes s'estant formées dans la Religion Chrestienne, & s'estant séparées pour faire corps à part, chacune de ces Sectes a pris le nom d'Eglise, & mesme de Catholique.

Le nom de *Catholique* est neanmoins demeuré par excellence à la Veritable, laquelle en outre a pris celuy de *Romaine*, comme nous avons déja remarqué, pour se faire distinguer par ce nom de toutes les Sectes tant de celles qu'elle a declaré *Schismatiques* que de celles qu'elle a condamné comme *Heretiques*.

Non seulement les differentes Sectes de la Religion Chrestienne prennent le nom d'Eglise: mais aussi les Portions de la Catholique ou Romaine; comme la partie de cette Eglise comprise dans les Gaules, se nomme *Eglise Gallicane* &c. Chaque Diocese mesme est dit Eglise; & enfin l'on appelle Eglise les Bastimens destinez pour l'Assemblée des Fideles.

§. 7. La Subordination du Gouvernement Politique de l'Eglise Chrestienne est appellée *Hierarchie*, c'est à dire Gouvernement sacré.

*Cette Hierarchie* est divisée en *Patriarchats* dont le Patriarche de Rome a esté reconnu le Chef par les autres Patriarches, & par les Conciles dés les premiers temps, non seulement à cause que Rome estoit la Capitale de l'Empire Romain, mais principalement, parce qu'elle est la Residence des Successeurs de S. Pierre Prince des Apostres. Et ces Successeurs pour se distinguer des autres Patriarches ont pris le nom de Pape, c'est à dire Pere commun.

*Les*

*Les Patriarchats* ſe diviſent en *Exarchats* ou *Primaties.*

Les *Exarchats* ou *Primaties* comprennent pluſieurs *Provinces Eccleſiaſtiques.*

*Les Provinces Eccleſiaſtiques* ont ſous elles pluſieurs *Dioceſes* dont le premier eſt appellé *Metropolitain* & *Archevêché*, & les autres ſont nommez *Evêchez.*

§. 8. L'on appelle *Patriarchat* l'étenduë de Pays qui eſt ſous la Direction d'un *Patriarche*, c'eſt à dire Prince ou Premier des Peres.

*Exarchat* eſt le nom Grec dont *Primatie* eſt le nom Latin ; le premier eſt uſité en Orient, le ſecond eſt en uſage dans l'Occident : & ſous ces noms l'on entend un corps composé de pluſieurs Provinces Eccleſiaſtiques, dont celuy qui en a la Direction eſt appellé *Exarque* ou *Primat*, c'eſt à dire Premier.

L'Egliſe s'eſtant ſervie des meſmes Provinces eſtablies dans l'Empire, elle s'eſt contentée d'ajoûter le nom d'*Eccleſiaſtique* à celuy de *Province*, pour faire connoiſtre que la Juriſdiction eſtoit differente de la Temporelle, quoy que ce fuſt la meſme eſtenduë de Territoire.

La premiere Ville entre les plus conſiderables de chaque Province eſtant nommée *Metropolitaine*, c'eſt à dire Maiſtreſſe ou premiere Ville, l'Eveſque en fut nommé *Metropolitain*, ce qui veut dire Eveſque de la Maiſtreſſe ou premiere Ville, & du depuis a pris le nom d'*Archevêque* comme qui diroit premier Eveſque, cela s'entend de la Province.

Sous le nom d'*Evêché* l'on entend l'étenduë qui eſt ſous la Juriſdictiou Eccleſiaſtique d'un *Evêque*,

*Evêque* ; & ce nom ſignifie Inſpecteur ou Surveillant.

L'eſtenduë des Archeveſchez & des Eveſchez, eſt appellé *Dioceſe Eccleſiaſtique*, le nom de Dioceſe eſtant en uſage aujourd'huy auſſi bien qu'anciennement pour ſignifier une Juriſdiction Temporelle.

§. 9. Les Dioceſes des Archeveſchez & des Eveſchez ſe diviſent en *Archidiaconez*.

Les *Archidiaconez* ſe ſubdiviſent en *Doyennez Ruraux* ou *Archipreſtrez*.

Ces *Doyennez* ou *Archipreſtrez* comprennent un nombre de *Paroiſſes*.

§. 10. *Archidiaconé* eſt le nom que l'on donne à cette Partie de Dioceſe qui eſt ſoumiſe à la viſite d'un *Archidiacre*, c'eſt à dire premier Diacre, & qui ordinairement a pluſieurs Doyennez ou Archipreſtrez ſous lui.

*Doyenné Rural* ou *Archipreſtré* ſont la meſme choſe, qui veut dire une étenduë qui comprend pluſieurs Paroiſſes ou Cures dont le ſoin eſt confié à un des Curez, auquel l'on donne le nom d'*Archiprêtre* en divers endroits, ce qui ſignifie premier Preſtre, & que l'on appelle ailleurs *Doyen*, comme s'il n'avoit que dix autres Curez ſous ſa conduite, quoy que quelquefois il y en ait moins, & ſouvent beaucoup plus que ce nombre.

Sous le nom de *Paroiſſe* nous entendons une Egliſe dont le Preſtre qui en a la conduite eſt appellé *Curé*, du nom de *Cure* qui veut dire ſoin, que l'on donne à ces ſortes de Benefices, du ſoin qu'a ce Preſtre de la Conduite Spirituelle du Peuple de ſon voiſinage, qui luy eſt confié, à cauſe

de

de quoy l'étenduë de ces Cures eſt appellée *Paroiſſe*, nom qui en Grec ſignifie *Voiſinage.*

Quelques Paroiſſes à cauſe de leur grande eſtenduë ont encore pour la commodité du Peuple une ou pluſieurs Egliſes, que l'on appelle, *Secour*, *Ayde*, *Fillette*, *Annexe*, *Vicairerie*, &c. Suivant les Pays, & que l'on nomme *Trefve* en Bretagne.

§. 11. Outre ces Dignitez Eccleſiaſtiques ſubordonnées les unes aux autres, pour la conduite Spirituelle du Peuple, il y en a encore pluſieurs autres qui ne regardent que quelques Communautez, comme les *Chapitres*, les *Abbayes*, les *Prieurés*, les *Commanderies.*

*Les Chapitres* ſont certains Colleges ou Aſſemblées de pluſieurs Preſtres, que l'on nomme Chanoines, c'eſt à dire Reguliers à cauſe de certaines Regles qui leur ſont preſcrites, & dont le Chef eſt ordinairement appellé *Doyen.*

Ces Chapitres ſont de deux ſortes, 1. des *Egliſes Cathedrales*, c'eſt à dire du Siege des Archeveſques & des Eveſques.

Et 2. Des Egliſes ſimplement *Collegiales*, & que le Vulgaire connoiſt ordinairement ſous les noms de *Doyennez*, *Threſoreries*, *Prevoſtez*, *Chantreries*, à cauſe qu'entre les Chefs de ces Chapitres, quelques uns ſont appellez *Doyens*, d'autres *Threſoriers*, *Prevoſts*, *Chantres* &c. & meſme le Vulgaire donne le nom de *Chanoinie* indifferemment à tous les Chapitres, à cauſe des Chanoines qui les compoſent.

Le nom d'*Abbaye* vient de celuy d'*Abbé* qui ſignifie Pere, nom que les Orientaux donnoient aux Chefs des Monaſteres, & quoy que le nom d'Ab-

d'Abbaye ſemble ne convenir qu'aux Monaſteres des Hommes, l'on n'a pas laiſſé de le donner à pluſieurs Monaſteres de l'autre ſexe dont on appelle Abbeſſes les Superieures. Le nom d'Abbaye a paſſé du depuis en titre de Dignité pour l'un & l'autre ſexe principalement dans l'Europe.

L'on appelle *Prieuré* les Benefices dont celuy qui les poſſede porte le Titre de *Prieur.*

Les *Abbayes* ſont ou *Regulieres* , c'eſt à dire dont l'Abbé eſt du meſme Ordre qu'eſt l'Abbaye.

Ou *Commendataires*, ce qui veut dire qu'elles ſont poſſedées par des Seculiers. Quelques Abbayes ont eſté ſecularisées & changées en Chapitre, & College de Chanoines, dont le Chef ne laiſſe pas de prendre le Titre d'Abbé.

Les *Prieurez* ſont auſſi *Reguliers* ou *Commendataires.*

Et entre les *Commendataires*, les uns ſont *Conventuels*, & ont des Religieux, & les autres ſont appellés *Prieurés ſimples* , parce qu'ils n'ont pas de Moines.

Il y a des *Prieurez Cures*, c'eſt à dire des Cures qui portent le Titre de Prieuré , ce qui vient de ce que ces Cures eſtoient dépendantes de quelque Abbaye ou Prieuré, & qu'elles eſtoient deſſervies par deux ou trois Moines, dont celuy qui eſtoit pourveu de la Cure prenoit le Titre de Prieur; & nous voyons encore aujourd'huy pluſieurs Cures, & Paroiſſes dependantes , des Ordres de ſaint Auguſtin , & de Premonſtré deſſervies par des Religieux du meſme Ordre.

Sous le nom de *Commanderie* l'on n'entend point icy tous les Benefices qui ſont en Commande, car en ce ſens les Abbayes & les Prieurez qui

qui sont en Commande sont Commanderies; mais seulement certains Benefices simplement nommez Commanderies, dont les uns ont esté erigez en ce Titre pour diverses sortes de *Chevaliers Militaires*, & d'autres pour quelques Ordres de Religieux.

§. 12. Sous le nom de *Moines* l'on comprend dans toute la Chrestienté generalement tous les *Ordres de Religieux*. Et leurs Maisons sont nommées indifferemment *Monasteres*, *Cloistres*, *Convents*, *Maisons*.

Mais comme entre ces Ordres, les uns sont Rentez, d'autres Mandiants, & que quelques autres ne sont que des Congregations, dont quelques unes ne font point de Vœux; on les peut considerer suivant qu'ils semblent se distinguer eux mesmes en 1. Moines, 2. Religieux Mandiants, 3. & Clercs.

1. Moine veut dire Solitaire. Les Moines sont rentez & leurs Demeures se nomment Monasteres, ce qui signifie Domicile ou Assemblée des Moines ou Solitaires. Aussi n'y avoit-il dans les premiers siecles des Monasteres que dans les Solitudes & Deserts, mais à present ces sortes de Domiciles ne laissent d'estre appellez Monasteres, quoy que bastis dans ou proche les Villes les plus peuplées. On les nomme aussi Cloistres de la Closture; & ont tous le Titre d'Abbayes & de Prieurez, comme nous avons déja remarqué cy devant.

2. Religieux Mandians sont ceux qui questent & mandient, entre lesquels quelques uns ont quelque revenu, & d'autres n'en ont point du tout, & ne subsistent que d'Aumosnes; ils appellent

pellent leurs Demeures Convents, c'eſt à dire Aſſemblée.

3. Les Clercs ſont comme des Communautez de Preſtres qui vivent en Societé ou Congregation; ils ſont de deux ſortes, les uns font des vœux, & d'autres ne vivent qu'en ſimple Congregation, & ne font point de vœux; les uns & les autres appellent Maiſon leur Demeure.

§. 13. Dans la Chreſtienté ſont eſtablies pluſieurs Maiſons pour les Pauvres. Ces Maiſons ſont appellées en general Hopitaux, dont quelques uns prennent ſimplement le titre d'Hoſpitaux, d'autres d'Hoſtel Dieu, de la Charité, de Petites Maiſons, &c. mais de quelques noms que l'on les puiſſe appeller, ils ſe peuvent reduire à 8. ſortes.

1. Pour les Maladies curables, 2. Pour les Incurables, 3. Pour l'entretien des vieilles gens, 4. Pour recevoir pendant quelques jours les pauvres Filles hors de ſervice, 5. Pour enfermer les Mendians & Vagabonds, 6. Pour l'Education des Enfans des Pauvres, 7. Pour les Enfans Trouvez, 8. Pour les Soldats Invalides & Eſtropiez. Il y avoit autrefois des Hoſpitaux pour les Lepreux, connus ſous le nom de Maladerie; mais cette Maladie s'eſtant évanoüie, ces Hoſpitaux ont eſté changez dans la France en Commanderies Militaires pour l'ordre de Chevalerie de ſaint Lazare.

# LIVRE QUATRIÉME.

## CHAPITRE I.

### *De l'Usage des Cartes.*

§. 1. COmme les Cartes Geographiques representent par certains Caracteres, ou Marques, les choses les plus considerables de la Surface du Globe Terrestre, c'est à dire de la Terre & de l'Eau, il faut premierement s'instruire de quelle maniere ces choses y sont representées, pour ensuite considerer dans ces Cartes, ce qui y regarde toutes les parties de la Geographie.

§. 2. La Terre & la Mer y sont separez l'un de l'autre par des ombres, qui distinguent les Costes des Terres d'avec le Rivage de la Mer.

Sur la Terre sont marquées les Villes, & Places considerables, les Montagnes, les Forests, les Rivieres, les Ponts, les Lacs, les Marais, & l'Estenduë des Pays.

Dans la Mer sont marquez les Bancs de Sable & les Rochers.

Les Villes sont marquées dans la Carte Generale du Globe Terrestre d'une Feüille, par un simple Rond; dans les Cartes du Globe de plusieurs Feüilles, & dans celles des cinq Parties du Monde d'une ou de plusieurs Feüilles, le Rond des Villes les plus considerables est grossi de quelques Tours; dans les Cartes moins generales,

comme d'une grande Region ou d'un grand Royaume, où plusieurs Villes sont grossies, les Capitales y sont distinguées des autres, par leur grosseur ; dans les Cartes d'une Province d'une Feüille, où sont toutes les Villes, elles y sont distinguées par differentes grosseurs, en Grandes, Moyennes, & Petites ; & dans les Cartes particulieres, où sont toutes les Paroisses, les Grandes Villes y sont ordinairement en Plan, ou bien sont fort grossies de plusieurs Tours, & Clochers, & les autres Villes le sont à proportion. Les Bourgs où il y a marchez y sont plus gros que les simples Paroisses, & les Villages où il y a Paroisse sont designez par un Clocher, au haut duquel est une Croix, les autres Villages où il n'y en a point, n'estant que simples Villages ou Hameaux.

Les Montagnes sont representées par des especes de grands A fort evalez, ombrez d'un costé par de petites ondes pour marquer le panchant des Montagnes.

Les Forests & les Bois y sont figurez par un Amas de petits Arbrisseaux.

Les Rivieres sont les Lignes qui vont en serpentant.

Les Ponts sont marquez par deux petites Lignes paralelles, tracées au travers des Rivieres.

Les Lacs sont ombrez à l'encontre de la Terre par des Hacheures semblables à celles qui separent la Terre de la Mer.

Les Marais sont representez par de petites Ondes mêlangées de quelques Points & Herbages.

L'Estenduë des Regions, des Provinces ou des

des Jurisdictions, est renfermée par des Points, qui les separent des circonvoisins, & par ce moyen marquent les Limites ; les Frontieres de tous les Pays en general que la Carte represente sont ordinairement de gros Points, & les Subdivisions par Provinces ou par Jurisdictions sont de petits Points.

Dans la Mer les bancs de Sable y sont picotez pour representer les Sables.

Et les Rochers y sont representez par de petites croix dans les Cartes generales, mais dans les Cartes plus particulieres, les Rochers découverts y sont figurez par des Pointes de Roches ; & ceux qui sont cachez sous l'Eau sont representez par de petites croix.

Dans quelques Cartes particulieres des Evefchez sont quelquefois marquez des Moulins à Vent, des Moulins à Eau, & des Guez.

Les Guez sont marqués par cinq ou six Points continuez en droite ligne l'un contre l'autre à travers la Riviere.

Les Moulins à Vent sont figurez par une croix de S. André ou haut d'un Pivot.

Les Moulins à Eau sont designez par un Rond croisé dans le milieu.

§. 3. Les Cartes où ces choses sont ainsi representées sont appellées Cartes Geographiques.

Elles sont generales ou particulieres.

Les Geographes, comme nous avons déja dit dans le 3. Chap. du L. 2. entendent sous le nom de Carte generale non seulement la Mappemonde, ou Carte generale du Globe Terrestre, mais aussi celles qui representent en racourcy une Re-

 gion

gion ou Pays, où ne ſont figurées que les choſes les plus remarquables.

Et appellent Cartes particulieres celles où ſont marquez tous les Villages qui ſont Paroiſſes.

La Carte Generale de la Mappemonde eſt plus ordinairement repreſentée en deux Ronds, que dans les autres manieres.

Toutes les autres Cartes, qui repreſentent une partie de la Surface du Globe Terreſtre, ſoit Generale, ſoit Particuliere, ſont ordinairement quarrées.

La Carte Generale de la Mappemonde repreſente la Surface du Globe Terreſtre en Plan, ſuivant les Regles de l'Optique, & comme ſi chaque Hemiſphere eſtoit concave, bien qu'il ſoit convexe, d'où vient que le milieu de chaque Hemiſphere eſt racourcy à l'égard des Extremitez, qui eſt le contraire de ce que l'œil découvre en conſiderant le Globe, dont le milieu luy paroiſt plus grand que les Extremitez, à cauſe de la Rondeur convexe du Globe.

§. 4. Pour ſe ſervir utilement des Cartes, il y faut conſiderer ſeparément, 1. ce qui appartient à la Geographie Aſtronomique. 2. Ce qui regarde la Geographie Naturelle. & 3 Ce qui eſt de la Geographie Hiſtorique.

---

## CHAPITRE II.

### *Des choſes que la Geographie Aſtronomique conſidere dans les Cartes.*

§. 1. LA Geographie Aſtronomique conſidere dans chaque Carte, les quatre Points Cardinaux, & les Degrez de Latitude & de Longitude.

§. 2. En-

§. 2. Entre les quatre Points Cardinaux, comme le Point du Septentrion eſt celuy vers lequel les Geographes dreſſent toutes leurs Cartes, ils y marquent où y doivent marquer le Septentrion en Haut; le Midy à l'oppoſite, en Bas; l'Orient à Droite; & l'Occident à Gauche.

Dans la Carte Generale du Globe le Septentrion eſt marqué au Pole Arctique, comme eſtant le meſme; celuy du Midy à l'oppoſite au Pole Antarctique; l'Orient & l'Occident ſont eſtimez ſur l'Equateur, l'Orient à l'extremité de chaque Hemiſphere du coſté Droit, & l'Occident à l'oppoſite du coſté Gauche.

Dans toutes les Cartes quarrées, le Septentrion eſt ordinairement écrit au milieu de la Ligne, qui borne la Carte par le haut; le Midy au milieu de celle qui borne la Carte par en bas; l'Orient au milieu de la Ligne qui borne du coſté droit; & l'Occident au milieu de celle qui borne du coſté gauche.

L'on ſe contente quelquefois de mettre à un coin de la Carte, principalement dans les Grandes, une ſimple Bouſſole ou une grande Croiſade, dont la Pointe d'enhaut marque le Septentrion par une Fleur de Lys; la Pointe oppoſée le Midy; la Pointe à droite monſtre l'Orient par une Croix; & la Pointe oppoſée l'Occident du coſté gauche.

Les Cartes ainſi diſpoſées ſont dites Orientées par le Vulgaire.

Les 4. Points Cardinaux conſiderés dans la Carte Generale du Monde ſervent à connoiſtre de quelle maniere une Region eſt ſituée à l'égard de toutes les autres, & à apprendre

quelles Regions luy ſont Orientales, quelles Occidentales, quelles ſont celles qui luy ſont ſituées à ſon Septentrion & à ſou Midy.

Et dans les Cartes Quarrées, qui repreſentent ou une grande Region ou un Pays particulier, ils nous font voir ſeulement vers quelle Region du Monde ſont ſitués les Pays circonvoiſins, à l'égard de celuy que la Carte repreſente.

§. 3. Les Degrez de Latitude ſe marquent dans la Carte Generale du Globe Terreſtre, ſur le Cercle qui enferme chaque Hemiſphere, ou ſi vous voulez ſur les deux demi-Meridiens, qui enferment chaque Hemiſphere. Ces Degrez ſont diſtinguez un à un, l'un blanc & l'autre noir, les meſmes eſtant marquez, & de la meſme maniere ſur l'un & l'autre demi-Meridien. On les compte de l'Equateur vers l'un & l'autre Pole, 90. de chaque coſté. Comme l'on ne peut marquer à chaque Degré les Lignes qui les diſtinguent, l'on ſe contente de les tracer de 10. en 10. & d'en chiffrer auſſi les Degrez de 10. en 10. ſuivant le nombre de Degrez de leur éloignement de l'Equateur.

Les Degrez de Longitude dans la Carte Generale du Globe Terreſtre ſout marquez un à un ſur l'Equateur au nombre de 360. chiffrez de 10. en 10. que l'on compte d'Occident en Orient. Les Lignes ou demi-Meridiens qui les partagent ſont tirez de l'un à l'autre Pole, où ils ſe terminent en un Point, & ne ſont auſſi tracez que de 10. en 10. pour éviter la confuſion.

Dans les Cartes Generales ou Particulieres repreſentées en Quarré, les Degrez de Latitude ſont marques aux deux côtez, dont l'un termine le coſté Oriental, & l'autre le coſté Occidental; & ſur

& ſur ces coſtez ne ſont marquez que les Degrez de Latitude ſous leſquels eſt ſitué le Pays que repreſente la Carte.

Les Degrez de Longitude y ſont marquez en Haut & en Bas de la Carte; en haut ſur la Ligne qui termine la Carte vers le Septentrion, & en bas ſur la Ligne qui borne la meſme Carte vers le Midy; & ſur ces Lignes ſont ſpecifiez les Degrez de Longitude que comprend le meſme Pays; & ce ſuivant la Diminution proportionelle du Parallele ſur lequel ſe rencontrent les Degrez de Longitude; qui ſont toûjours plus grands ſur la Ligne d'en-bas qui borne la Carte du coſté du Midy & vers l'Equateur, que ſur celle qui borne du coſté du Septentrion, dans les Cartes des Pays ſituez dans l'Hemiſphere Septentrional; car dans les Cartes des Pays de l'Hemiſphere oppoſé, & que nous appellons Meridional, c'eſt tout le contraire; les Degrez de Longitude y eſtant plus grands ſur la ligne qui termine la Carte par le haut du coſté du Septentrion & vers l'Equateur, que ſur celle dont la Carte eſt bornée par le bas vers le Midy & le Pole Antarctique.

Dans les Cartes generales des parties du Monde, & meſme dans quelques Generales des grandes Regions de ces Parties, comme dans la Chine, la Perſe, l'Inde &c. les Degrez n'y ſont marquez qu'un à un, l'un blanc & l'autre noir, & les chiffres n'y ſont ordinairement marquez que de 5. en 5.

Quoy que les Degrez tant de Latitude que de Longitude ſoient diviſez en 60. Parties que l'on appelle Minutes, elles ne ſont neanmoins pas diſtinguées une à une, que dans les Cartes parti-

culieres, le chiffre du Degré y eſt marqué en gros caractere, & les chiffres des minutes n'y ſont écrits qu'en petit caractere & de 5. en 5.

Dans les Cartes des Provinces où ne ſont que les Villes, les Chiffres des Degrez y ſont auſſi écrits en gros caractere, ceux des minutes en petit & ſeulement de 10. en 10. les Noirs & les Blancs contenant dans la pluſpart de ces Cartes deux Minutes & demie.

Dans les Cartes plus Generales, comme de la France, de d'Allemagne &c. Les Degrez ne ſont diviſez qu'en ſix parties, dont chacune vaut 10. Minutes, quoy que les Chiffres n'y ſoient point ; les Chiffres des Minutes ne ſe mettant que là où le Degré a une eſtenduë ſuffiſante pour les écrire.

§. 4. Nous dirons dans la Geographie Aſtronomique que la Latitude d'une Place eſt la Diſtance qu'il y a de l'Equateur juſqu'à cette Place, qui ſe trouve pareille à la Hauteur du Pole, & que la Longitude de la meſme place eſt ſon éloignement du premier Meridien, ou premiere Longitude.

L'on cherche ſur la Carte, ou la Latitude & la Longitude d'une Place que l'on connoit déja par la meſme Carte.

Ou tout au contraire par le moyen de la Latitude & de la Longitude que l'on ſçait d'une Ville, l'on en cherche la poſition dans la Carte.

L'on ne peut trouver ſur la Carte du Globe Terreſtre la Latitude & la Longitude de chaque Pays qu'en general, & cette Carte ne peut ſervir qu'à nous faire connoître quels ſont ſous la meſme Latitude, & quels ſont ſous la meſme Longitude.

Ces

Ces Degrez de Latitude ſe trouvent un peu mieux dans les Cartes des 5. Parties du Monde.

Dans les autres Cartes en Quarré plus les Degrez ont d'eſtenduë, & plus preciſément y trouve-t-on la Latitude & la Longitude de chaque Place.

§. 5. Pour trouver ſur la Carte *la Latitude d'une Ville*, il faut prendre avec un Compas l'éloignement qu'il y a en droite ligne de la Ville, juſqu'à la plus prochaine des deux lignes qui bornent la Carte en dedans par haut & par bas; puis porter cette ouverture du Compas à l'une des Extremitez de cette meſme Ligne, où ſe rencontrant avec celle qui marque les Latitudes fait avec elle une Eſquere, y appliquer l'une des Pointes du Compas, porter l'autre Pointe ſur la Ligne des Latitudes, l'endroit où cette Pointe donne eſt la Latitude que vous voulez ſçavoir, qui vous eſt marquée par des Chiffres, & que vous pouvez tracer ſur la Carte en tirant une Ligne de ce Chiffre à celuy qui luy correſpond à l'oppoſite ſur l'autre Ligne où ſont marquées les meſmes Latitudes.

L'on peut encore trouver ſur la Carte cette Latitude de cette autre maniere. Appliquez ſur la Carte une Regle ou un Fil bandé, en ſorte que paſſant ſur la Ville dont vous voulez ſçavoir la Latitude, ce Fil ſoit Parallele aux Lignes qui bornent la Carte vers le Septentrion & vers le Midy, & qu'il paſſe ſur les Chiffres de pareil nombre marquez ſur les Lignes qui bornent à l'Orient & à l'Occident. Ces Chiffres donnent ou le Dégre ou la Minute du Degré de la Latitude de cette Place, ſuivant que les Degrez de la Carte ont plus ou moins d'eſtenduë.

Et pour trouver *la Longitude de la même ville*,

il faut appliquer voſtre Regle ou voſtre Fil bandé ſur cette Ville, & chercher en haut & en bas le meſme nombre de Degrez & des meſmes Minutes, qui ſe correſpondent, de maniere que cette Ligne ſoit tirée de haut en bas de l'un à l'autre de ces Chiffres, & paſſe par la Ville que vous cherchez.

Cette Ligne n'eſt pas Parallele à celles qui bornent la Carte à l'Orient & à l'Occident, mais va de biais à leur égard ; elle s'approche vers le Septentrion du milieu de la Carte, & s'éloigne de ce milieu vers le Midy, pour les Cartes des Pays de l'Hemiſphere Septentrional ; dont le contraire ſe rencontre dans les Cartes des Pays de l'Hemiſphere Meridional ; par la raiſon que ces Degrez ont plus de largeur vers l'Equateur, que vers les Poles, comme nous avons déja dit cy-devant

§. 6. Si l'on veut chercher ſur la Carte la Poſition d'une Ville ou d'autre choſe par le moyen des Degrez de Latitude & de Longitude, il faut tirer ſur la Carte du Pays où eſt compriſe la Ville que vous cherchez, ou avec un Fil, ou avec une Regle, le Degré de Latitude, & celuy de Longitude dont eſt queſtion, & là où ces deux Lignes ſe rencontrent, c'eſt la Poſition du lieu propoſé.

Par exemple vous voulez trouver ſur la Carte la Poſition de Rome qui eſt à 41. Degrez 49. Minutes de Latitude, & à 36. Deg. de Longitude 25. Minutes. Sur la Carte d'Italie ou pluſtoſt ſur la Carte de l'Eſtat de l'Egliſe, cherchez la 49. Minute du 41. Deg. de Latitude, tant ſur le coſte Oriental, que ſur l'Occidental, & de l'un à l'autre Chiffre tirez une Ligne ; puis cherchez en haut

en haut & en bas la 25. Min. du 36. Deg. de Longitude, & tirez auſſi de l'une à l'autre une Ligne; la Croiſade que fait la rencontre de ces deux lignes eſt la poſition de Rome.

## CHAPITRE III.

### *De ce qui regarde la Geographie Naturelle dans les Cartes.*

LA *Geographie Naturelle* examine ſi le Pays que la Carte contient eſt une Iſle ou une Preſqu-Iſle; ſi c'eſt une Region Mediterranée, ou Maritime; ſi elle eſt Montagneuſe ou degagée des Montagnes, & en Plaines, ou bien ſi elle eſt remplie de Mareſcages. Quelles en ſont les principales Regions, Pays ou Quartiers ſuivant les Limites naturelles, & ſi ces Limites ſont Montagnes, Mers, ou Rivieres.

## CHAPITRE IV.

### *Des choſes que la Geographie Hiſtorique examine dans les Cartes.*

LA *Geographie Hiſtorique* examine 1. ſi la Carte repreſente un ſeul Eſtat Souverain ou pluſieurs, ou une Province de quelque Eſtat; ou bien une Juriſdiction de quelque Province: & quels en ſont les Eſtats, Provinces ou Juriſdictions circonvoiſines & limitrophes.

2. Quelles en ſont les Subdiviſions, ſuivant

l'ordre de l'Eglise, ou suivant le Civil & Temporel.

3. Ce que signifient certaines Marques & Caracteres, que l'on met aux Villes.

4. Quelles sont les Mesures Itineraires ou Lieuës, dont on se sert dans le Pays representé par la Carte, pour en mesurer les Distances.

§. 5. Quand c'est un Estat Souverain, il faut considerer, si c'est un Empire, Royaume, Republique, ou quelque autre sorte d'Estat, s'il est indépendant en Chef, ou s'il fait partie de quelque Domination, ou s'il est reüni à quelque Couronne ou autre sorte d'Estat. Mais s'il est dépendant, il faut éplucher, si c'est comme Fief, ou comme Tributaire.

### §. 2. *Explication des differentes Divisions.*

A l'égard des Divisions, lors qu'elles sont pour l'Eglise, un grand Estat est subdivisé en Provinces Ecclesiastiques, dont chacune contient tous les Eveschez Suffragans d'un mesme Archevesché; & ces Provinces sont quelquefois representées seules.

Quant à l'ordre Civil, les grands Estats sont subdivisez en certaines grandes parties que l'on appelle Provinces.

Les Cartes que l'on appelle particulieres sont distinguées ou suivant l'ordre de l'Eglise, ou de la Justice, ou des Finances.

Suivant l'ordre de l'Eglise, une Carte particuliere represente le Diocese d'un Archevesché ou d'un Evesché divisé en Archidiaconez, subdivisez en Doyennez ou Archiprestrez, sous lesquels sont comprises les Paroisses.

Sui-

Suivant le Gouvernement pour la Juſtice, la Juriſdiction que la Carte repreſente eſt appellée Seneſchauſſée, Prevoſté, ou Viguerie &c. ſubdiviſée en pluſieurs Juriſdictions ſubalternes.

Si la Carte eſt diviſée par les Finances, elle repreſente ce qu'on appelle Eſlection, Dioceſe, Recepte ou Office ſuivant les Pays.

Dans chacune de nos Cartes particulieres de France, ces trois ſortes de Juriſdictions y ſont obſervées ſelon leurs differentes Eſtenduës, par differentes ſortes de Points.

Mais comme les Points tant des Cartes Generales, que des Particulieres, ne frappent pas aſſez la vûë pour repreſenter ſenſiblement & faire remarquer tout d'un coup les Provinces ou Juriſdictions que la Carte repreſente, l'on applique des Couleurs le long de ces Points, entourant chaque Province ou Juriſdiction d'une couleur differente, de celles qui la touchent, & l'on applique ſur les Points des Subdiviſions la meſme Couleur dont l'on a entouré la Province ou Juriſdiction.

Lors qu'une Carte repreſente par differens Points pluſieurs ſortes de Juriſdictions, de chacune deſquelles l'eſtenduë eſt differente, comme nous avons dit eſtre les Cartes particulieres de France, les Couleurs ne ſe peuvent appliquer que ſeparément & pour une ſorte de Juriſdiction. Ainſi pour avoir l'eſtenduë du Dioceſe, de la Prevoſté, & de l'Eſlection de Paris, il faut trois feüilles de la meſme Carte des environs de Paris, l'on colore la premiere ſuivant l'eſtenduë du Dioceſe, la 2. ſuivant l'eſtenduë de la Prevoſté, & la 3. ſuivant l'eſtenduë de l'Eſlection.

## §. 3. *Explication des Caracteres ou Marques faites aux Villes.*

Dans toutes les Cartes, ſoit Generales, ſoit Particulieres, ſont figurez certains Caracteres ou Marques, à quelques Villes ou Places conſiderables.

Ces Caracteres ſont ou pour l'Egliſe, ou pour le Temporel.

Dans les Cartes Generales ceux de l'Egliſe ſignifient.

La double Croix, Archeveſché.

La ſimple Croix, Eveſché.

La Croſſe, Abbaye.

Les Caracteres qui regardent le Temporel dans les Gouvernemens de France.

Une Main de Juſtice ſignifie Parlemens ou Conſeil Souverain.

Un Baſton de travers au haut d'une Pointe denote Balliage, Prevoſté, Viguerie, ou Juriſdiction qui reſſortit au Parlement.

Un Soleil marque Chambre des Comptes, ou Cour des Aydes.

Un petit Rond ou pleine Lune au haut d'une Pointe eſt pour marquer que c'eſt Generalité.

Le Croiſſant deſigne les Eſlections ou Receptes.

Dans les Cartes d'Allemagne.

Un Aigle double eſt mis aux Villes Imperiales.

A. H. I. P. Ces Lettres veulent dire Abbaye d'Homme, Imperiale, & Principauté.

A. F. I. P. Abbaye des Filles, Imperiale, & Principauté.

A. H. I.

A. H. I. Abbaye d'Hommes, Imperiale.
A. F. I. Abbaye de Filles, Imperiale.
Dans les Cartes de Pologne.
Les doubles Girouëtes marquent les Palatinats.
Les ſimples Girouëtes denotent les Chaſtellenies.
Dans les Cartes de Turquie.
Deux Croiſſans marquent un Beglerbeglic ou Gouvernement General.
Un Croiſſant denote le Sangiacat ou Gouvernement Particulier.

### §. 4. *Explication de l'Eſchelle ou Meſures Itineraires.*

Chaque Carte pour l'ordinaire a une *Eſchelle de Lieuës* ou *de Meſures* uſitées dans les Pays qu'elle repreſente.

L'on y joint quelquefois les lieuës des Pays circonvoiſins à cauſe des Frontieres & Pays Limitrophes: mais l'on y ajoûte preſque toûjours les mille pas Geometriques dont 60 font le Degré de Latitude ſuivant les Geographes, pour faire voir combien tiennent de mille pas les Lieuës de chaque Pays, & combien il faut de ces Lieuës pour un Degré de Latitude.

Les Cartes Generales des cinq Parties du Monde d'une Feüille n'ont ordinairement point d'Eſchelle, comme auſſi la pluſpart de celles qui repreſentent les Grandes Regions de ces Grandes Parties, les Degrez de Latitude ſuffiſant pour meſurer les diſtances, comme nous dirons cy-aprés.

La maniere de prendre ſur la Carte la Diſtance d'une

d'une Place à une autre eſt facile, puis qu'il ne faut qu'ouvrir le compas entre les deux Places dont l'on veut ſçavoir la diſtance, & porter cette ouverture ſur l'Eſchelle, ſi la diſtance eſt petite, mais ſi elle eſt plus grande que l'Eſchelle, il faut ouvrir le compas de la grandeur de l'Eſchelle, & appliquer cette ouverture en ligne droite entre ces deux Places autant de fois qu'il faudra pour faire la diſtance entiere; ſi la derniere fois le compas paſſe au delà de la derniere Place, ou qu'il n'en approche pas, il ſera facile de juger ce qu'il y aura de plus ou de moins.

L'on peut auſſi prendre cette diſtance d'une ſeule ouverture de compas ou de deux, en tranſportant cette ouverture ſur les Degrez de Latitude, puis ſelon que cette diſtance embraſſe plus ou moins du Degré entier, ſupputer à proportion ce qn'il faut de lieuës ou de milles du Pays, ou de telles dont l'on voudra ſe ſervir pour faire un Degré.

Cette derniere maniere peut ſervir non ſeulement pour les Cartes qui ont une Eſchelle, mais encore pour celles qui n'en ont point.

La Geographes diviſent chaque Degré de Latitude en 60. Minutes, & la Minute en mille Parties qu'ils ont appellé Pas Geometriques, parce qu'ils ſervent à meſurer la Terre.

Pour connoiſtre à peu prés la grandeur d'un Pas Geometrique, il eſt beſoin de ſçavoir que

Le Point eſt la moindre partie qui ſe puiſſe décrire.

12. Points ſenſibles continuez en droite ligne les uns contre les autres font une Ligne qui eſt la premiere Meſure.

12. Li-

12. Lignes font le Pouce, dont les Arabes donnent la grandeur par la largeur de six grains d'orge; la largeur de chacun desquels ils pretendent estre de six Crains de Cheval.

Douze Pouces font le Pied.

Deux Pieds & demi font le Pas Commun, qui est l'espace que nous gagnons en marchant.

Deux Pas Communs ou cinq Pieds font le Pas Geometrique, auquel l'on pourroit aussi donner le nom de Pas Geographique, de ce qu'il sert aux Geographes de Regle & de Fondement pour faire l'évaluation de toutes les differentes Mesures Itineraires tant des Anciens que de celles qui sont aujourd'huy en usage en chaque Pays.

*Explication des Mesures Itineraires des Anciens.*

Les Mesures Itineraires les plus communes & le plus en usage chez les Anciens sont le Stade, le Mille, la Lieuë, la Parasange, le Schoene &c.

Le Stade estoit particulier aux Grecs; le Mille, ou mille Pas, aux Romains; la Lieuë aux Gaulois; la Parasange aux Perses; le Schoene aux Egyptiens.

Le Stade est de 125. Pas Geometriques.

Le Mille ou mille Pas est de 8. Stades ou de mille Pas Geometriques.

La Lieuë des anciens Gaulois est de 1500. Pas Geometriques.

La Parasange la plus commune est de 30. Stades, ou environ de quatre mille Pas Geometriques, y en ayant de 20. jusques à 60. Stades.

Le Schoene le plus commun est de 40. Stades, qui font cinq mille Pas Geometriques, y en ayant aussi de 20. de 30. de 60. & de 120. Stades.

Le

Le Stade a esté en usage par tout où il y avoit des Colonies Grecques ; & leurs Autheurs, Historiens & Geographes ne se sont presque servi que de cette Mesure pour donner les distances des autres Pays.

Les Romains diviserent les grands Chemins de leur Empire par Milles, qu'ils marquerent chacun par une Pierre ou Colomne, d'où vient que leurs Autheurs expriment quelquefois le Mille par le mot de *Lapis* en disant *à tertio ab Urbe Lapide*, *à septimo Lapide* ; ou *ad tertium Lapidem*, *ad septimum Lapidem*, c'est à dire à trois Milles, à 7. Milles &c.

Les Persans avoient aussi divisé les Chemins de leur Empire par Parasanges.

Et les Egyptiens introduisirent leurs Schoenes chez plusieurs de leurs Voisins.

Les differentes grandeurs que nous venons de dire se rencontrer anciennement dans les Mesures Itineraires de chaque Pays, causent d'autant plus de difficultez à ceux qui veulent presentement traiter de l'Ancienne Geographie, que plusieurs anciens Historiens n'ayant pas examiné eux-mesmes cette diversité, ont souvent donne les distances ou plus grandes, ou plus petites. Nous tâcherons d'examiner cette diversité dans nos disquisitions Geographiques sur les anciens Autheurs, que nous donnerons au commencement de nostre Ancienne Geographie.

### *Explication des Mesures Itineraires presentement en usage.*

Les Mesures Itineraires dont nous avons presentement connoissance sont nommées *Milles*, *Lieuës*,

*Lieuës*, *Uvoerstes*, *Farsanges*, *Kosses*, *Gos*, *Ly*, *Pu*, *Station*, *Journée ou Diete*, & *Heure de Chemin*.

L'on exprime les distances par *Milles* en Italie, en Allemagne, en Pologne, en Hongrie, & dans les Isles Britanniques ; par *Lieues* en France, en Espagne, en Suede, & en Suisse ; par *Uvoerstes* en Moscovie ; les *Farsanges* sont particulieres à la Perse ; les *Kosses* & les *Gos* à l'Indostan ; les *Ly* & les *Pu* à la Chine ; l'on comte par *Stations* & par *Journées* les Distances en Arabie & en Tartarie, & dans la plusspart de l'Afrique ; chez plusieurs Peuples de l'Amerique par *Journées* ; les Européens comptent dans les Pays qu'ils possedent hors de l'Europe par les Distances usitées de leurs Pays : & l'usage de compter par *Heures* est reçû non seulement en Europe, mais aussi en plusieurs autres endroits des autres Parties du Monde.

Chaque Pays a non seulement ses Mesures particulieres, mais mesme en a de plusieurs grandeurs ; y en ayant par tout de Grandes, de Moyennes, de Petites ; nous ne ferons ici mention que de celles qui sont le plus en usage, & que l'on nomme Communes.

Le Mille commun d'Italie est le mesme que le mille Pas Geometrique.

Le Mille commun d'Angleterre est de 1250. Pas Geometriques.

Le Mille commun d'Escosse & d'Irlande est de 1500.

Le Mille commun d'Allemagne de 4000.

Le Mille commun de Pologne est de 3000.

Et celuy de Hongrie de 6000.

La Lieuë commune de France est de 2400. Pas Geo-

Geometriques, la Petite de 2000. la Grande de 3000. & en quelques endroits de 3500.

La Lieuë commune d'Espagne d'environ 3428.

Et celle de Suede & de Suisse de 5000.

Le Uvoerst de Moscovie n'est que de 750.

La Farsange commune de Perse a 3000.

La Kosse commune des Indes est d'environ 2400. ou 2500. pareille à la Lieuë de France.

Le Gos est le double des Kosses.

Le Ly de la Chine n'a que 240. Pas Geometriques dont dix font le Pu, qui contient ainsi deux mille quatre cent Pas Geometriques, comme la Lieuë commune de France.

La Mesure Itineraire Japonoise est de deux Milles.

La Station ordinaire est de vingt mille Pas Geometriques.

La Journée ou Diete commune est de trente mille Pas.

Et le chemin d'une Heure est de 3000.

De sorte que rapportant au Degré de Latitude toutes les sortes de Mesures par le moyen de ces Milles, que nous avons dit estre 60. au Degré.

Le Degré de Latitude compte
60 Milles Communs d'Italie.
48 Milles d'Angleterre.
15 Milles d'Allemagne.
10 Milles de Hongrie.
25 Communes, 30 Petites, & 20 Grandes Lieuës de France.
17 Lieuës & demie d'Espagne.
12 Lieuës de Suede & de Suisse.

80 Uvoerst de Moscovie.
20 Farsanges de Perse.
25 Kosses, & 12 Gos & demi de l'Indostan.
250 Ly & 25 Pu de la Chine.
20 Mesures Itineraires du Japon.
Le mesme Degré comprend 3 Stations.
La Valeur de deux Journées ou Dietes.
Et vingt Heures de chemin.

Outre ces Mesures communes, nous avons dit que chaque Pays en a de differentes grandeurs: il sera aisé d'en faire l'évaluation par le moyen des mille Pas Geometriques ou Minutes du Degré de Latitude, lors que ces differentes Mesures sont marquées dans l'Eschelle.

Dans nostre Geographie Alphabetique ou Dictionaire de la Nouvelle Geographie, nous traiterons de la precaution avec laquelle il se faut servir des Distances Itineraires que donnent les Historiens & les Voyageurs dans leurs Relations; où nous ferons voir que la plusspart donnant les Distances par Lieuës, par Milles, ou par Mesures usitées dans le Pays dont ils parlent; ou ne determinent pas la grandeur de chacune de ces Mesures, ou la determinent par d'autres Mesures dont la grandeur n'est pas fixe, ou supposent de fausses grandeurs.

Il suffira d'en rapporter icy quelques exemples.

Ceux qui expriment les Distances par Lieuës ou par Milles ne font pas reflexion, qu'il y a des Lieuës de 2000. de 2500. & de 3000. pas Geometriques, si ce sont Lieuës de France; qu'il y a des Milles de 4. de 5 & 6. mille pas Geographiques, si ce sont Milles d'Allemagne; des Milles seulement de mille, de 1250. & 3000. si

3000. ſi ce ſont Milles d'Angleterre, & ainſi des autres Meſures des autres Pays,

Entre les Voyageurs François qui ont eſté dans l'Indoſtan, les uns diſent que la Koſſe meſure uſitée dans le Pays ne fait qu'une demi-Lieuë de France, & les autres pretendent que la Koſſe fait une Lieuë entiere.

Les Anglois mettent deux Koſſes pour un Mille d'Angleterre.

Quelques Hollandois veulent 3. Koſſes, pour faire deux Milles d'Allemagne, d'autres ne mettent que deux Koſſes pour le Mille des Pays-Bas.

Ni les uns ni les autres ne determinant pas laquelle des Lieuës de France, lequel des Milles d'Angleterre, d'Allemagne, & des Pays Bas ils entendent, & que nous avons dit eſtre de differentes ſortes de grandeur ; ni meſme n'expliquant pas ſi c'eſt des Grandes, des Petites, ou des Moyennes Koſſes, qu'ils veulent parler, il eſt difficile de determiner la diſtance qu'ils pretendent donner ; puis qu'il y a bien de la difference entre 100. Koſſes à 3000. Pas chacune, & 100. Koſſes qui ne ſont que de 2500. de 2000. de 1500. de 1250. & de 1000. comme nous ferons connoiſtre qu'il y en peut avoir.

Quoy qu'il y ait des Koſſes de ſi differentes grandeurs, la pluſpart des Relations ne laiſſent pas de les confondre, comme s'il n'y en avoit que d'une ſorte.

Que les Voyageurs confondant ainſi les differentes Grandeurs des Meſures Itineraires, donnent de fauſſes Diſtances, il eſt aiſé de le verifier par une infinité d'exemples.

Nous nous contenterons de rapporter ici la Diſtan-

Diſtance que le Sieur Tavernier dans ſa Relation donne de Surate à Goa, ces deux Places ſont ſur la meſme Coſte qui va du Nord au Sud, & ne different en Longitude que d'environ un Degré.

Il met entre ces Places 61. Gos, dit que le Gos vaut 4. Koſſes, & que les Koſſes ſont de pareille grandeur que les Lieuës ordinaires de France, ce ſeroit ainſi 244. Koſſes ou Lieuës de France de 25. au Degré, qui font plus de 9. Degrez deux tiers de Latitude. Et quand meſme il n'eſtimeroit ces Lieuës pareilles qu'aux petites Lieuës de France de deux mille Pas dont il faut 30. pour le Degré, les 244. Lieuës ne laiſſeroient de faire plus de huit Degrez de Latitude, qu'il y auroit entre Surate & Goa ſuivant ſon compte; quoy qu'il n'y en ait pas 6. ſuivant toutes les Cartes Imprimées & Manuſcrites des Portugais & des Hollandois.

Ce ne ſont de plus que trois Degrez & demi de Latitude, ſi l'on ſuit la valeur des Lieuës ordinaires de France, ou du moins deux Degrez, ſi l'on ſe reſtraint aux petites Lieuës.

Le Geographe, qui auroit reformé ſur la Carte les Diſtances, & la Poſition de ces deux Places, ſur la bonne foy de cette Relation, ſeroit accuſé d'ignorance, & la Carte de fauſſeté par les Relations de ceux qui voyageront cy-aprés en ces Pays.

C'eſt pourquoy je laiſſe à juger quelle aſſeurance peuvent prendre les Geographes ſur l'exactitude des Diſtances des Places moins connuës que donne cette Relation, puiſqu'elle eſt ſi peu exacte à l'égard de deux Places dont la Route & la Poſition ont eſté verifiées tant de fois.

Les

Les Diſtances priſes par Stations ne ſont pas moins incertaines, puiſque ces Stations ne ſont reglées que par la commodité de l'Eau, qui ne ſe trouve pas par tout ſur la Route, ce qui rend ces Stations fort inégales.

On doit faire le meſme jugement des Journées ou Dietes, qu'il faut diſtinguer en Journées de Voyageurs ordinaires, Journées de Caravannes de Chevaux, & Journées de Caravannes de Chameaux.

La Journée de Voyageur ſans embarras de Marchandiſes en vaut deux de celles de Caravannes de Chevaux, & celle cy deux de Caravannes de Chameaux; & meſme toutes ces ſortes de Journées ne ſont pas égales entr'elles, la facilité ou difficulté des chemins les rendant plus ou moins grandes, ſur quoy la pluſpart des Voyageurs ne faiſant pas de reflexion, ſe contentent de ſpecifier le nombre des Journées qu'ils ſupputent ſur le pied des grandes comme ſi elles eſtoient toutes égales; ce qui fait ſouvent croire des Pays, d'une fois plus d'eſtenduë qu'ils ne ſont en effet.

Le P. Marini dans ſa Relation donne au Tunquin ſuivant ceux du Pays 50. Journ. de Longueur du Midy au Septentrion de 20 de Largeur d'Orient en Occident. Aprés avoir dit auparavant que cette Longueur eſt de 15. Cent Milles, & la Largeur de 6. Cent Milles; par où il paroiſt que l'Auteur de cette Relation donne 30. Mil. à chaque Journée; mais comme ce Pays n'a qu'environ 13. Degrez de Latitude, qui ne ſont que 780. Milles en droite ligne, il s'enſuit que ces Journées ne doivent eſtre que d'environ la moitié,

tie, c'eſt-à-dire de 15 ou 16 Milles, puiſqu'autrement le Tunquin monteroit juſqu'au 35. Degré de Latitude, ce qui comprendroit les deux Tiers de la Chine.

Bien que preſque toutes les Relations ſoient remplies de pareilles erreurs, la pluſpart ne laiſſent pas neantmoins de taxer les Cartes de fauſſeté, & d'accuſer les Geographes d'ignorance, comme ſi les Cartes dreſſées ſur les Relations n'étoient pas faites ſur la bonne foy des Voyageurs, & que les Geographes fuſſent reſponſables de la negligence de quelques-uns d'entre les Voyageurs, du peu de capacité de pluſieurs, & de l'ignorance de la pluſpart des autres.

C'eſt ce que nous taſcherons d'examiner plus au long dans noſtre Geographie Alphabetique, ou Dictionaire de la Nouvelle Geographie.



# SECONDE PARTIE DE L'INTRODUCTION A LA GEOGRAPHIE.

*Où sont données toutes les differentes Divisions de la Surface du Globe Terrestre.*

LA Geographie est la Description du Globe Terrestre.

Ce Globe est une Masse Ronde composée de Terre & d'Eau ; & bien qu'il y ait à peu prés autant d'Eau que de Terre dans la Surface de ce Globe ; la Terre en est estimée faire la partie la plus Noble, & parce qu'elle est la Demeure de l'Homme, & qu'il y a incomparablement plus de Terre que d'Eau dans la Solidité de ce Globe : c'est pour l'une & l'autre raison que l'on appelle ce Globe, Globe Terrestre, & sa description, Geographie, c'est à dire Description de la Terre, sous le nom de laquelle est comprise la Description de l'Eau.

Ce Corps, que la Terre & l'Eau font ensemble, est appellé Globe ou Boule, parce qu'il est Rond & Spherique, & bien que les Montagnes rendent la Surface de la Terre extremement inégale à nostre égard, ces inégalitez neanmoins

moins comparées avec la grande Eſtenduë de la Surface entiere du Globe ſont ſi peu conſiderables, que ſa Rondeur en eſt moins alterée, que ne ſeroit celle d'un Globe d'une Thoiſe de Diametre, par quelques Grains de Sable des plus petits, appliquez ſur ſa Surface.

La Rondeur de ce Globe eſt prouvée par diverſes Experiences, mais elle eſt viſiblement demonſtrée par ſon Ombre, dans les Eclipſes de Lune, ſur laquelle cette Ombre eſt Ronde & Circulaire; ce qui fait voir manifeſtement que le Globe Terreſtre, qui cauſe cette ombre, eſt Spherique; les corps opaques repreſentant toûjours leur figure par leur ombre.

Les Aſtronomes ſont partagez entre eux touchant la Situation & l'Immobilité du Globe Terreſtre, les uns en font le Centre de l'Univers, & le pretendent immobile, & d'autres au contraire le font tourner ſur ſon propre Centre, & autour du Soleil, que quelques-uns veulent eſtre le Centre de cet Univers.

Mais ils conviennent tous que bien que le Globe Terreſtre ſoit extremement grand à noſtre égard, il paroiſtroit peu de choſe, conſideré du Soleil; qu'il ne ſeroit veu que comme une petite Eſtoile des Planetes les plus éloignées; & qu'il ſeroit preſque inviſible à celuy qui le voudroit conſiderer de l'une des Eſtoiles Fixes, ne pouvant eſtre découvert de là que comme un Point.

Ce Point toutefois eſt d'une grandeur ſi conſiderable à noſtre égard, que l'on n'en a fait le Tour que depuis un ſiecle ou environ, & que ſa Surface n'eſt pas encore entierement connuë.

C'eſt donc ce Point que nous appellons Globe

Terreftre, & dont la Defcription eft nommée Geographie.

Cette Geographie confidere ce Globe Terreftre fuivant le rapport que toutes fes Parties ont, ou avec les Cieux, ou entr'elles, ou avec l'Hiftoire, ce qui nous diftribuera noftre Geographie en 1. Aftronomique, 2. Naturelle, 3. & Hiftorique.

1. La Geographie Aftronomique traitera de la Correfpondance qu'ont avec les Cieux toutes les Parties du Globe Terreftre, & nous expliquera les differentes Divifions de la Surface de ce Globe, tirées de cette Correfpondance.

2. La Geographie Naturelle nous fera la Divifion de toutes les Parties de la Terre & de l'Eau, qui compofent la Surface du Globe Terreftre, fuivant qu'elles font, ou diftribuées par grandes Parties & Regions; ou qu'elles font differentes, & naturellement divifées les unes des autres.

3. Et la Geographie Hiftorique nous donnera les Divifions de toutes les Parties de la Terre, fuivant le rapport qu'elles ont avec l'Hiftoire, & nous divifera la Surface du Globe Terreftre, 1. par les Eftats Souverains, 2. par l'Eftenduë des principales Religions, 3. & par l'Eftenduë des principales Langues.

# GEOGRAPHIE ASTRONOMIQUE

Ou la Correſpondance du

# GLOBE TERRESTRE

AVEC

# LA SPHERE.

## LIVRE PREMIER.

---

### CHAPITRE I.

#### §. 1. *Des choſes que la Geographie emprunte de l'Aſtronomie.*

LA Geographie emprunte de l'Aſtronomie pluſieurs Points, pluſieurs Lignes, & pluſieurs Cercles, que les Aſtronomes ſe ſont imaginez dans l'Univers, pour nous en faire comprendre la Diſpoſition apparente; & que les Géographes décrivent tant dedans la Solidité du Globe Terreſtre, que deſſus ſa Surface, pour nous faire concevoir par la juſte Poſition de ce Globe, à l'égard du Ciel, quelle Correſpondance toutes ſes Parties ont avec les Cieux, dont elles ſont diverſement re-

gardées ; nous faire connoiſtre quel Rapport ces meſmes Parties ont les unes avec les autres, par leur Situation reſpective ; nous apprendre quels ſont les Pays les plus Chauds, les plus Temperez, & les plus Froids ; ceux qui ont en meſme temps les Saiſons de l'Année ſemblables, ou contraires : ceux qui ont une meſme Temperature en meſme ou en divers Temps ; ceux qui ont Midy au meſme moment, devant, ou aprés, ou au contraire les uns des autres ; ceux qui ont la Nuit, quand les autres ont le Jour ; & nous faire diſtinguer ceux dont les Jours ſont au deſſous de vingt-quatre Heures d'avec ceux qui les ont continus, d'un ou de pluſieurs Jours Naturels.

§. 2, Le Globe Terreſtre eſt un Corps ſolide compris ſous une Surface parfaitement Ronde en tout ſens.

Entre les Points, les Lignes & les Cercles que nous avons à y remarquer, les uns ſont imaginez dans ſa Solidité, & les autres ſont décrits ſur ſa Surface.

---

## Chapitre II.

### *Du Point & des Lignes Imaginées dans la Solidité du Globe Terreſtre.*

DAns la Solidité du Globe Terreſtre nous y concevons un Point qui en eſt le Centre, & quatre Lignes, ſçavoir le Diametre du Globe Terreſtre, & trois Axes ou Eſſieux, 1. du Globe Terreſtre, 2. du Zodiaque, & 3. de l'Horizon.

§. 1. Le

§. 1. Le Centre.

Le Centre du Globe Terreſtre eſt un Point que nous concevons au Milieu de ce Globe, duquel Point toutes les Lignes Droites tirées à ſa Surface ſont Egales entr'elles, & ſont chacune la moitié d'un Diametre.

*Uſages du Centre.*

Le Centre 1. ſert de Fondement & de Baſe aux Demi-Diametres, 2. eſt le Centre de tous les Grands Cercles, qui ſont décrits autour de la Surface du Globe Terreſtre, & qui le diviſent en deux Parties égales, 3. eſt eſtimé par le Vulgaire le Centre de l'Univers.

§. 2. *Le Diametre & les 3. Axes ou Eſſieux.*

Diametre eſt un nom Grec, qui ſignifie la Meſure du milieu de chaque choſe, ainſi le Diametre du Globe Terreſtre eſt une Ligne droite, tirée d'une extremité à l'autre de ce Globe, en paſſant par le Centre.

Il s'en peut tirer une infinité dans la Solidité du Globe, entre leſquelles trois ſont appellées Axes ou Eſſieux.

Le Diametre qui regarde les Points du Septentrion & du Midy eſt nommé l'Axe ou l'Eſſieu du Globe Terreſtre.

Celuy qui décrit les Cercles Polaires eſt appellé l'Axe ou l'Eſſieu du Zodiaque.

Et l'Axe ou l'Eſſieu de l'Horizon eſt le Diametre qui regarde le Zenith & le Nadir de chaque lieu.

*Uſages du Diametre.*

1. La Multiplication de la Circonference de

la Terre par ſon Diametre nous donne l'Eſtenduë de la Surface du Globe Terreſtre.

2. Cette Surface multipliée par la ſixiéme Partie de ce meſme Diametre nous donne la Solidité du meſme Globe Terreſtre.

*Uſages de l'Axe du Globe Terreſtre.*

1. L'Axe du Globe Terreſtre par ſes deux extremitez marque ſur la Surface du meſme Globe deux Points que nous appellons Poles.

2. Autour de cet Axe ou Eſſieu non ſeulement le Globe Terreſtre, mais auſſi tous les Cieux ſont eſtimez tourner par le Vulgaire.

*Uſages de l'Axe du Zodiaque.*

1. L'Axe du Zodiaque par ſes deux extremitez nous décrit ſur la Surface du Globe les deux Cercles Polaires. 2. Autour de cet Axe les douze Signes ſont eſtimez faire leur cours.

*Uſage de l'Axe de l'Horizon.*

L'Axe de l'Horizon par ſes deux extremitez nous donne le Zenith & le Nadir de chaque lieu.

---

## CHAPITRE III.

### *Des Points & des Cercles décrits ſur la Surface du Globe Terreſtre.*

SUr la Surface du Globe Terreſtre ſe doivent remarquer & concevoir dix Points & dix Cercles.

Entre les dix Points 4. ſont appellez Cardinaux, quatre Collateraux, & deux Verticaux.

§. 2. LES

## §. 2. Les 4. Points Cardinaux.

Les quatre Principaux Points ſont appellez Cardinaux, parce qu'ils marquent les quatre principales Parties ou Regions du Monde, & nous appellons ces quatre Points, 1. le Septentrion, 2. le Midy, 3. l'Orient, 4. & l'Occident.

Les Points du Septentrion & du Midy ſont eſtimez Fixes & Immobiles, & ſont les meſmes que les Poles, que nous avons dit eſtre les deux Extremitez de l'Axe ou de l'Eſſieu du Globe Terreſtre.

On les appelle Poles d'un mot Grec qui ſignifie tourner, parce que l'on s'imagine que les Cieux tournent autour de ces deux Points.

L'un des Poles eſt appellé le Pole Arctique, ou du Septentrion, à cauſe de la Conſtellation de l'Ourſe appellée par les Grecs ἄρκτος & *Septentrio* par les Latins, de ce qu'elle eſt compoſée de ſept Eſtoiles; au deſſous de laquelle l'on marque ce Point ſur les Globes.

L'autre Pole eſt appellé Antarctique, à cauſe qu'il eſt diametralement oppoſé à l'Arctique; nous le nommons encore le Point du Midy, parce qu'il eſt vers le Midy à l'égard de l'Europe.

Comme ces deux Points ſont Fixes, ils peuvent ſervir pour toutes les Parties du Globe Terreſtre, l'un ſous le nom d'Arctique ou du Septentrion, & l'autre ſous le nom d'Antarctique; car pour le nom de Midy que nous donnons à l'Antarctique, ce n'eſt qu'à noſtre égard ſeulement, c'eſt à dire de ceux qui habitent entre l'Equateur & le Septentrion, que nous le pouvons appeller ainſi; puiſque le Point du Septen-

trion eſt reſpectivement le Point du Midy au Point ou Pole Antarctique, & à tous ceux qui habitent entre ce Pole & l'Equateur.

L'Orient & l'Occident ſont Points Mobiles que le Soleil change autant de fois qu'il change de Meridiens.

Ces Points d'Orient & d'Occident ſimplement pris ſe doivent entendre des Equinoxes, lorſque les Jours ſont égaux aux Nuits.

L'Orient eſt le point où le Soleil ſe leve & commence à paroiſtre en montant ſur noſtre Horizon, lors qu'il fait ſon cours ſur l'Equateur; & ce Point eſt encore nommé le Levant.

L'Occident eſt le point où le Soleil ſe couche & vient à diſparoître en deſcendant de noſtre Horizon, quand il roule ſur l'Equateur; & ce Point eſt auſſi appellé le Couchant.

Ces Points d'Orient & d'Occident quoy que Mobiles, & qu'ils ſoient reſpectivement Orient & Occident l'un à l'autre, neanmoins dans la Carte de la Correſpondance du Globe avec la Sphere ils ſont marquez comme Fixes à l'extremité de chaque Hemiſphere; l'Orient à Droite, & l'Occident à Gauche & ſur l'Equateur.

§. 3. LES 4. POINTS COLLATERAUX.

Ces quatre Points ſont 1. l'Orient d'Eſté, 2. l'Occident d'Eſté, 3. l'Orient d'Hyver, 4. & l'Occident d'Hyver; ils ſont appellez Collateraux, parce qu'ils ſont à coſté des Points Cardinaux.

1. L'Orient d'Eſté eſt le Point où le Soleil ſe leve & commence à paroiſtre ſur l'Horizon le jour le plus long de l'Année.

2. L'Oc-

2. L'Occident d'Eſté eſt le Point où le Soleil ſe couche le meſme Jour.

3. L'Orient d'Hyver eſt le Point où le Soleil ſe leve ſur l'Horizon le Jour le plus court de l'Année.

4. Et l'Occident d'Hyver eſt le Point où le Soleil ſe couche & vient à diſparoître de l'Horizon ce même Jour.

Ces Levers & Couchers du Soleil du plus long & du plus court Jour de l'Année n'arrivent que lorſque le Soleil fait ſon cours ſur les Tropiques; & quoy que ces quatre Points ſoient mobiles & roulent toûjours ſur les Tropiques, & par conſequent differents à ceux qui ſont en differents Meridiens, ils ſont neanmoins marquez comme Fixes à l'endroit où les Tropiques ſont coupez par le Colure des Equinoxes.

Pour l'Uſage de l'Hemiſphere Septentrional, c'eſt à dire de ceux qui habitent entre l'Equateur & le Pole Arctique; l'on marque l'Orient & l'Occident d'Eſté ſur le Tropique du Cancer, & l'Orient & l'Occident d'Hyver ſur le Tropique du Capricorne.

Mais pour l'Uſage de l'Hemiſphere que nous appellons Meridional, c'eſt à dire de ceux qui demeurent entre l'Equateur & le Pole Antarctique, tout au contraire l'Orient & l'Occident d'Eſté doivent eſtre marquez ſur le Tropique du Capricorne, ainſi que l'Orient & l'Occident d'Hyver ſur le Tropique du Cancer; de telle ſorte que les Points, qui ſont l'Orient & l'Occident d'Eſté à l'Hemiſphere Septentrional, ſont l'Orient & l'Occident d'Hyver à l'Hemiſphere Meridional; & les Points d'Orient & d'Occident

d'Eſté de cet Hemiſphere Meridional ſont les Points de l'Orient & de l'Occident d'Hyver de l'Hemiſphere Septentrional.

## §. 4. Les Deux Points Verticaux.

Les deux Points que nous appellons Verticaux ſont 1. le Zenith, 2. & le Nadir.

Ce ſont deux Points que nous portons avec nous, & qui ſont Diametralement oppoſez.

1. Le Zenith eſt un Point imaginé audeſſus de noſtre Teſte, & toutes les fois que nous changeons de Place, noſtre Zenith change auſſi à proportion.

2. Le Nadir eſt un Point imaginé directement ſous nos Pieds, & ſur la Teſte de noſtre Antipode; mais il faut remarquer que le Point qui eſt noſtre Zenith, eſt le Nadir de noſtre Antipode, & que noſtre Nadir luy ſert de Zenith.

Ces deux Points ont receu des Arabes les noms de Zemith & de Nathir, mais que l'Uſage a corrompu en Zenith & Nadir.

### *Uſages des 10. Points.*

1. Les 4 Points Cardinaux, & les 4. Collateraux ſervent à nous faire connoître de quelle maniere les Pays ſont ſituez les uns à l'égard des autres, 2. Reglent & compoſent les Vents de la Bouſſole pour la Navigation, 3. Suivant les 4. Points Cardinaux le Monde eſt diviſé en quatre Principales Regions ou Plages. Et les quatre Continents en ont emprunté leur nom. L'Ancien eſt appellé Oriental, le Nouveau eſt dit Occidental, le Magellanique reçoit le nom de Meridional, & l'Arctique eſt nommé Septentrional.

nal. 4. Le Point du Septentrion & le Point du Midy, ou pour parler plus proprement le Pole Arctique, & Pole Antarctique, par leur Elevation sur l'Horizon d'une Place font connoistre à quelle Latitude est située cette Place, ce que nous expliquerons en parlant des Degrez de Latitude. 5. Le Septentrion est le Point vers lequel les Geographes Septentrionaux reglent ou doivent regler toutes leurs Cartes; c'est pour cette raison qu'ils mettent ou doivent metre à ces Cartes, le Septentrion en Haut; le Midy en Bas; l'Orient à droite; & l'Occident à Gauche.

Le Zenith, & le Nadir, 1. servent de Poles à l'Horizon, 2. Nous font connoître les Pays dont les Habitans sont reciproquement Antipodes, 3. Determinent les Meridiens.

---

## CHAPITRE IV.

### §. 1. *Les dix Cercles.*

Les dix Cercles se peuvent considerer en trois manieres.

1. Ou en Cercles Paralleles & Dissemblables.

2. Ou en Grands & Petits Cercles.

3. Ou en Fixes & Changeants.

Il y a cinq Cercles Paralleles entr'eux, l'Equateur, les deux Tropiques & les deux Cercles Polaires.

Et cinq Dissemblables les uns des autres, & qui s'entrecoupent. L'Ecliptique, l'Horizon, le Meridien, & les deux Colures.

De ces dix Cercles il y en a six Grands, & quatre Petits.

Les six Grands sont l'Equateur, l'Eccliptique, l'Horizon, le Meridien, & les deux Colures.

Les quatre Petits sont les deux Tropiques, & les deux Cercles Polaires.

Quoy que ces dix Cercles soient marquez comme Fixes dans les Cartes du Globe Terrestre; l'Horizon & le Meridien sont changeants suivant la diversité des Lieux dont l'on change.

Les 8. autres, qui sont l'Equateur, les deux Tropiques, les deux Cercles Polaires, l'Eccliptique, & les deux Colures, sont Fixes pour tous les Habitans de la Terre & se rencontrent toûjours en mesme endroit, quelque changement de lieux qu'ils puissent faire.

Les Grands Cercles sont tous égaux en Grandeur, ont tous le mesme Centre que le Globe Terrestre, separent le mesme Globe en deux parties égales, & s'entrecoupent aussi les uns les autres en deux parties égales.

Les petits Cercles sont inégaux & n'ont pas tant de Circuit que les Grands, parce qu'ils ont chacun un autre Centre que celuy du Globe Terrestre, ce qui leur fait couper le Globe en deux parties inégales.

## §. 2. L'EQUATEUR.

L'Equateur est un Grand Cercle également distant de l'un & de l'autre Pole; il reçoit les noms 1. d'Equateur, 2. d'Equinoctial, 3. & de Ligne, suivant ses differentes Usages.

1. On l'appelle Equateur parce qu'il coupe le Globe Terrestre en deux Parties égales.

2. Le

2. Le nom d'Equinoctial luy eſt donné de ce que le Soleil y paſſant fait l'Equinoxe, c'eſt à dire égale le jour & la nuit dans toutes les Parties du Monde.

3. Il reçoit encore le nom de Ligne par excellence, comme eſtant le premier & le principal de tous les Cercles que l'on décrit ſur le Globe Terreſtre.

## *Uſages de l'Equateur.*

Il diviſe le Globe Terreſtre en deux Parties égales, & ces Parties ſont appellées Hemiſpheres, dont l'un s'appelle Septentrional & l'autre Meridional.

2. Marque le veritable Orient & le veritable Occident, que l'on appelle des Equinoxes à toutes les Regions du Globe.

3. Sert de Fondement & de Baſe pour trouver & compter les Latitudes de tout ce qui eſt ſur la Surface du Globe Terreſtre, comme eſtant le premier & le principal des Paralleles des Latitudes: cette Latitude eſtant la Diſtance qu'il y a de l'Equateur juſques à la choſe propoſée, en avançant vers l'un ou l'autre Pole.

4. Marque ſur l'Eccliptique les deux Points où ſe font les Equinoxes, c'eſt à dire, que le Soleil y paſſant égale le jour à la nuit dans toutes les parties du Globe Terreſtre; à tout ce qui eſt entre l'Equateur & les Poles il y partage les vingt-quatre Heures du Jour Naturel en douze Heures de Jour & douze heures de Nuit; mais ſous les Poles il y commence en meſme temps un Jour & une Nuit de 6. Mois, en ſorte que lors que le Jour de ſix Mois commence ſous le Pole

Arcti-

Arctique, la Nuit de ſix Mois commence en meſme temps ſous le Pole Antarctique ; & tout au contraire lors que ſix Mois aprés le Jour de ſix Mois commence ſous le Pole Antarctique, la Nuit de la meſme Durée commence auſſi en même temps ſous le Pole Arctique.

5. Ceux qui demeurent ſous l'Equateur ont le Jour égal avec la Nuit, non ſeulement dans le temps des Equinoxes, mais auſſi tous les jours de l'Année, c'êſt à dire perpetuellement, parce que leur Horizon coupe en parties égales tous les Cercles que le Soleil fait chaque jour de l'Année. Tous les autres ont des Jours inégaux, en ſorte neantmoins que ceux qui approchent plus de l'Equateur, approchent plus de l'égalité des Jours & des Nuits, & ceux qui ſont plus éloignez de l'Equateur, ſont auſſi plus éloignez de cette Egalité.

6. Le Soleil par les meſmes Points des Equinoxes donne à toutes les Parties du Globe le Printemps & l'Automne, mais en differents tems ; le Printemps à l'Hemiſphere Septentrional, lors qu'il donne en meſme temps l'Automne à l'Hemiſphere Meridional ; & fait au contraire le Printemps à l'Hemiſphere Meridional, lors qu'il donne l'Automne à l'Hemiſphere Septentrional.

7. L'Equateur compte ſur ſon Cercle les 360. Meridiens, ou Degrez de Longitude, eſtant le ſeul endroit où ils ſont égaux aux Degrez de Latitude.

8. Sur ſon Cercle entier il determine le Jour Naturel de vingt-quatre Heures, ſur lequel le Soleil fait quinze Degrez en une Heure, qui comptez

ptez vingt-quatre fois font les 360. Degrez dans lesquels ce Cercle est divisé.

9. En coupant le Zodiaque en deux Parties égales il separe les Signes Septentrionaux d'avec ceux qui leur sont Meridionaux, & nous divise les longs Jours d'avec les courts.

10. Sert à la Construction des Quadrans Solaires.

11. Est estimé la Regle & la Mesure du Premier Mobile par les Astronomes, ausquels il sert à un grand nombre d'autres Usages.

### §. 3. *Le Zodiaque & l'Eccliptique.*

Le Zodiaque est un des Grands Cercles, & le seul qui ait de la largeur.

Ce Cercle reçoit les noms de 1. Zodiaque, 2. de Porte-Signe ou *signifer*, 3. de Cercle Oblique, 4. & d'Eccliptique.

1. Il est appellé Zodiaque par les Grecs, ou à cause que la pluspart des Constellations qu'il contient, ont receu le nom de quelque Animal, & sont representées sous leur figure ; en ce sens le nom de Zodiaque voudroit dire Porte-Animal. Ou à cause que le Soleil & la Lune parcourant ce Cercle produisent toutes choses, & leur donnent la vie. En ce sens le Zodiaque signifieroit Porte-Vie.

2. Ce Cercle est nommé par les Latins *signifer* Porte-Signe, de ce que les douze Constellations qu'il contient sont appellées Signes.

3. On luy donne le nom de Cercle Oblique, parce que ce Cercle est Oblique & de Biais à l'égard de l'Equateur, dont il est coupé en Angles Obliques.

4. Les

4. Les Ecclipſes du Soleil & de la Lune qui y arrivent, luy ont donné le nom d'Eccliptique, c'eſt à dire Ligne des Ecclipſes.

Les Geographes toutefois ne marquent que l'Eccliptique qui eſt la Ligne qui eſt repreſentée au milieu du Zodiaque, & décrivent cette Ligne ſur les Globes Terreſtres, & ſur les Cartes Generales du Monde, entre les deux Tropiques.

L'Eccliptique comme le Zodiaque eſt diviſé en douze Parties, chaque partie eſt ſubdiviſée en 30. que l'on appelle Degrez, qui enſemble font les 360. Degrez auxquels l'Eccliptique eſt diviſé.

*Uſages de l'Eccliptique.*

1. L'Eccliptique par chaque Degré marque à peu prés le Tour que le Soleil fait chaque Jour; par chacune des douze Parties il montre le Signe, & le Mois; par les trente Degrez de chaque Signe les trente Jours que le Soleil eſt à parcourir chaque Signe; par les 360. Degrez nous donne le Cours Annuel du Soleil, qui eſt de 365. Jours, 6. Heures, ou environ, leſquelles tous les 4. ans font un Jour que l'on ajoûte à cette quatriéme Année qui eſt de 366. Jours, & que l'on appelle Année Biſſextile.

2. Chaque douziéme Degré de l'Eccliptique marque le Tour que la Lune fait chaque Jour, en ſorte que la Lune ſautant de douze en douze Degrez, parcourt tout le Cercle de l'Eccliptique, environ en trente Jours ou peu moins d'un Mois; & douze de ces Mois font à peu prés l'Année du Soleil; c'eſt à dire que la Lune parcourt douze fois plus ou moins l'Eccliptique, pendant que le Soleil le parcourt une ſeule fois.

3. L'Eccliptique nous fait connoiſtre les Ecclipſes du Soleil & de la Lune : parce que ces deux Planetes faiſant leur cours ſur cette Ligne, mais diverſement, ſe trouvent quelquefois conjoints à noſtre égard, & quelquefois oppoſez.

L'Ecclipſe du Soleil arrive, lors que la Lune eſt en Conjonction avec luy, c'eſt à dire quand la Lune ſe trouve entre le Soleil & nous ; & l'Ecclipſe de la Lune, lors qu'elle eſt en oppoſition avec le Soleil, & que la Terre ſe trouve directement entre deux.

L'Ecclipſe de la Lune eſt Univerſelle, & tous ceux, ſur l'Horizon deſquels elle eſt, la voyent ecclipſée ; mais l'Ecclipſe du Soleil n'eſt que Particuliere, & que pour ceux-là ſeulement que l'Interpoſition de la Lune empeſche de voir le Soleil plus ou moins, tous les autres, ſur l'Horizon deſquels elle eſt, voyant le Soleil entier.

4. L'Eccliptique eſtant diviſé par l'Equateur en deux Parties égales, la Partie qui s'avance vers le Pole Arctique marque tous les longs Jours de l'Hemiſphere Septentrional, & les courts de l'Hemiſphere Meridional ; l'autre partie, qui s'avance vers le Pole Antarctique, marque les Jours de moindre durée de l'Hemiſphere Septentrional, & les longs de l'Hemiſphere Meridional.

5. L'Eccliptique diviſé en quatre Parties par les Colures marque trois Signes pour chacune des quatre Saiſons de l'Année.

L'Hemiſphere Septentrional a pour ſon Printemps, le Belier, le Taureau, les Gemeaux ; pour ſon Eſté l'Ecreviſſe, le Lion, la Vierge ; pour ſon Automne, la Balance, le Scorpion, le Sagittaire ; & pour ſon Hyver, le Capricorne,

le

le Verſeau, & les Poiſſons, & tout au contraire ces trois derniers Signes ſont l'Eſté de l'Hemiſphere Meridional ; la Balance, le Scorpion, le Sagittaire ſont ſon Automne ; l'Ecreviſſe, le Lion, la Vierge ſont ſon Hyver ; le Belier, le Taureau, & les Gemeaux ſont ſon Printemps. Ainſi lors qu'il fait le Printemps d'un Hemiſphere, c'eſt l'Automne de l'Hemiſphere qui luy eſt oppoſé, & lors qu'il eſt l'Eſté de l'un, c'eſt en même temps l'Hyver de l'autre.

6. L'Eccliptique coupe le Globe Terreſtre en deux Parties égales, mais obliquement à l'égard de l'Equateur & des Poles.

7. Deſcrit par les Poles les Cercles Polaires.

8. Comprend par ſon Obliquité toute cette eſpace du Globe Terreſtre que l'on appelle Zone Torride.

## §. 4. Les Tropiques.

Les Tropiques ſont deux des petits Cercles décrits par le Soleil, en divers temps, lors qu'il paſſe par les premiers points du Cancer & du Capricorne, Ces deux Cercles ſont Egaux & Paralleles entr'eux & à l'Equateur, dont ils ſont également diſtans de 23. Degrez & demi ou environ.

Ils ſont appellez Tropiques du mot Grec τροπὴ qui ſignifie Retour, parce que le Soleil eſtant arrivé à l'un ou l'autre de ces Cercles, il recule & retourne vers l'Equateur.

Le Tropique qui eſt vers le Pole Arctique ou Septentrional s'appelle le Tropique du Cancer, ou de l'Ecreviſſe, parce que ce Cercle eſt formé au premier point du Cancer; il s'appelle Septentrional,

trional, à cauſe qu'il eſt dans l'Hemiſphere Septentrional ; dont il eſt auſſi le Tropique d'Eſté, eſtant en même temps le Tropique d'Hyver de l'Hemiſphere oppoſé.

Le Tropique qui avance vers le Pole Antarctique s'appelle le Tropique du Capricorne, à cauſe du premier point de ce Signe dans lequel il eſt formé ; on luy donne auſſi le nom de Meridional, mais ſeulement à l'égard de noſtre Hemiſphere Septentrional ; nous l'appellons auſſi le Tropique d'Hyver, mais à noſtre égard ſeulement, puiſqu'en meſme temps il eſt le Tropique d'Eſté à l'Hemiſphere que nous appellons Meridional.

Ces Cercles s'appellent encore Solſtices, comme qui diroit Station du Soleil, de ce que le Soleil avance ſi peu lors qu'il s'approche ou qu'il s'éloigne des Tropiques, qu'il ſemble paſſer pendant quelque temps par les meſmes endroits, & que les Jours ny les Nuits ne diminuent ny n'augmentent point, mais ſoient pendant pluſieurs Jours en un meſme Eſtat.

## *Uſages des Tropiques.*

1. Les deux Tropiques enferment un certain Eſpace que le Soleil n'outrepaſſe Jamais, & dans cet Eſpace il fait tous les Jours ſa Courſe par une Ligne Spirale, en avançant vers l'un, puis vers l'autre Tropique.

2. Ils marquent ſur l'Eccliptique les deux points où ſe font les Solſtices, qui nous font voir le plus long & le plus court Jour de l'Année.

4. Leur éloignement de l'Equateur marque la plus grande Declinaiſon du Soleil vers l'un ou l'autre

l'autre Pole, qui n'eſt pas toûjours reglée, mais que l'on place ordinairement à vingt-trois Degrez trente Minutes.

4. Enferment la Zone Torride & la ſeparent des Temperées.

§. 5. CERCLES POLAIRES.

Les Cercles Polaires ſont deux petits Cercles que les Poles du Zodiaque ou de l'Eccliptique décrivent autour des Poles du Monde; ils ſont égaux & Paralleles entr'eux, ils le ſont auſſi avec les deux Tropiques, & avec l'Equateur; & ſont autant éloignez des Poles du Monde, que les Tropiques le ſont de l'Equateur.

Celuy qui eſt autour du Pole Arctique s'appelle le Cercle du Pole Arctique ou Septentrional, & l'autre eſt nommé Cercle du Pole Antarctique pour eſtre autour de ce Pole.

*Uſages des Cercles Polaires.*

1. Ces Cercles nous montrent les Poles du Zodiaque ou Eccliptique.

2. Enferment les Zones Froides ou Glacées, & les ſeparent des Temperées.

3. Enferment les Grands Climats où ſont les plus Grands Jours, & les plus Grandes Nuits de pluſieurs Mois, & les ſeparent des Petits Climats.

§. 6. LES COLURES.

Les Colures ſont deux Grands Cercles qui s'entrecoupent en Angles Droits, dans les deux Poles du Monde.

L'un s'appelle Colure des Equinoxes, parce qu'il coupe l'Equateur & l'Eccliptique dans les pre-

premiers points du Belier & de la Balance où se font les Equinoxes.

L'autre s'appelle Colure des Solstices, de ce qu'il coupe l'Eccliptique & les Tropiques où se font les Solstices, au premier point de l'Ecreviſſe & au premier point du Capricorne.

Comme ces deux Cercles sont des Meridiens entiers, le Colure des Equinoxes se marque sur le Globe Terrestre, & dans la Carte de la Correspondance du Globe avec la Sphere, par le premier Meridien qui se rencontre estre le premier & le 180 Degré de Longitude, qui entourent nostre Hemisphere Oriental; le Colure des Solstices par le 90. Degré de Longitude qui est au milieu de nostre Hemisphere Oriental, & le 170. qui est au milieu de l'autre, ou Occidental. Ainsi ces deux Colures coupent l'Eccliptique en qnatre Parties égales & marquent les 4. points où commencent les quatre Saisons de l'année.

Le nom de Colure vient du Verbe Grec Κωλύω qui veut dire Couper, Tronquer, & ȣ̓ρὰ qui signifie Queuë, de sorte que Κωλȣρος veut dire Coupe Queuë; ces Cercles ont receu ce nom de ce que celuy que coupe l'Eccliptique où il se rencontre avec l'Equateur, & celuy qui coupe la mesme Eccliptique où il se rencontre avec les Tropiques, laissent des deux costez des Angles fort aigus qui representent des Queuës.

## *Usages des Colures.*

1. Les deux Colures coupent l'Eccliptique en 4. parties égales, & y marquent les points où se font les Equinoxes du Printemps & de l'Automne, & les Solstices de l'Esté & de l'Hyver, qui

sont

ſont les commencemens des quatre Saiſons de l'Année.

Pour l'Hemiſphere Septentrional, le Colure des Equinoxes marque l'Equinoxe ou commencement du Printemps au premier point du Belier, environ le 21. Mars; l'Equinoxe ou commencement de l'Automne au premier point de la Balance environ le 21. Septembre. Le Colure des Solſtices marque le Solſtice ou le commencement de l'Eſté au premier point de l'Ecreviſſe; environ le 21. Juin; le Solſtice ou commencement de l'Hyver au premier point du Capricorne, environ le vingt & un Decembre.

Mais pour l'Hemiſphere oppoſé, & que nous appellons Meridional, tout au contraire, le Colure des Solſtices marque le premier point du Capricorne pour le Solſtice ou commencement de l'Eſté: le premier point de l'Ecreviſſe pour le Solſtice ou commencement de l'Hyver. Le Colure des Equinoxes marque le premier point de la Balance pour l'Equinoxe ou commencement du Printemps; & le premier point du Belier pour l'Equinoxe ou commencement de l'Automne, ces deux Hemiſpheres ayant toujours les Saiſons contraires en meſme temps,

## §. 7. L'HORIZON.

Horizon veut dire Borneur ou Finiteur, comme venant du Grec ὡρίζω, qui ſignifie Borner, Finir, ou Terminer.

Il y a deux ſortes d'Horizon, le Senſible ou Viſuel, & le Rationel.

L'on appelle Horizon Senſible ou Viſuel, le Cercle qui borne & termine ce que noſtre Veuë, eſtant

eſtant libre de tous coſtez en raze Campagne, peut découvrir ſur la Terre; & cet Horizon n'eſt qu'un petit Cercle qui ſepare la Partie expoſée à nôtre Veuë d'avec celle qui nous eſt cachée.

L'autre Horizon eſt dit Rationel, de ce qu'il ne ſe peut concevoir que par la Raiſon ; cet Horizon eſt un Grand Cercle, qui a pour Centre celuy du Globe Terreſtre, pour Poles noſtre Zenith & noſtre Nadir, autour deſquels il eſt décrit, & qui diviſe le Ciel, & le Globe Terreſtre, en deux Hemiſpheres.

L'Horizon change ſuivant que l'on change de place.

Quoy qu'il y aye autant d'Horizons que de Zeniths, c'eſt à dire qu'il y a de differents lieux ſur la Terre; il n'y a neantmoins d'Horizons que de 3. ſortes, 1. Droit, 2. Oblique, 3. Parallele.

1. L'Horizon eſt Droit, lors qu'il a ſon Zenith dans l'Equateur, paſſe par les 4. points Cardinaux, & coupe l'Equateur en Angles Droits.

2. L'Horizon eſt Oblique, dont le Zenith eſt entre l'Equateur & l'un des 2. Poles, & qui coupe l'Equateur en Angles Obliques.

3. L'Horizon eſt Parallele, qui a pour Zenith l'un des Poles, & l'Equateur pour Cercle Horizontal.

L'Horizon Droit eſt ſeulement pour ceux qui demeurent ſous l'Equateur.

L'Horizon n'eſt Parallele qu'à ceux qui ſont directement ſous les deux Poles.

Mais l'Horizon eſt Oblique generalement pour tous ceux qui habitent entre l'Equateur & l'un & l'autre Pole.

*Usages de l'Horizon.*

1. L'Horizon Rationel de chaque Personne sert à diviser le Globe Terrestre en deux Hemisphères, dont l'un s'appelle Superieur, & l'autre Inferieur.

2. L'Horizon nous monstre la Longueur du Jour Artificiel, qui est le temps que le Soleil fait sa course sur nostre Horizon; & la Longueur de la Nuit Artificielle, qui est le temps que le Soleil est caché sous nostre Horizon.

Ceux qui ont l'Horizon Droit, qui sont seulement ceux qui demeurent sous l'Equateur, ont un perpetuel Equinoxe, ayant perpetuellement le Jour Artificiel égal avec la Nuit; parce que le Soleil est chaque Jour douze Heures sur leur Horizon, & douze Heures dessous.

Ceux qui ont l'Horizon Parallele, qui ne sont que ceux qui sont directement sous les Poles, ont un Jour de six Mois & une Nuict de six Mois; le Soleil estant six Mois sur leur Horizon, & six Mois dessous.

Ceux qui ont l'Horizon Oblique, qui sont generalement tous ceux qui habitent enrre l'Equateur & l'un ou l'autre Pole, n'ont que deux fois l'Année les Equinoxes, & ont tous les autres Jours & Nuits inégales, à proportion de leur éloignement de l'Equateur, & de l'Elevation du Pole sur leur Horizon.

Entre l'Equateur & les Cercles Polaires, les Jours croissent au dessus de douze Heures jusques à 24. parce que ceux qui demeurent sous ces Cercles ont pendant vingt-quatre Heures le Soleil sur leur Horizon

Entre

Entre les Cercles Polaires & le Pole, les Jours croiſſans auſſi à proportion que le Soleil eſt ſur leur Horizon, le Jour y devient d'une Semaine, d'un Mois, de deux, de 3. de 4. de 5. & enfin de 6. Mois ſous les Poles.

3. L'Horizon ſert à conſtruire la Bouſſole & les Quadrans, parce que la Diviſion de la Bouſſole n'eſt autre choſe que la Diviſion de l'Horizon.

4. L'Horizon monſtre la Hauteur du Pole, c'eſt à dire de combien le Pole eſt élevé ſur l'Horizon, & marque en même temps la Latitude, qui eſt l'éloignement de l'Equateur, parce que la diſtance de l'Equateur à noſtre Zenith eſt égale à la diſtance qu'il y a de noſtre Horizon au Pole.

## §. 8. Le Meridien.

Le Meridien entier eſt un grand Cercle qui paſſe par les Poles du Monde, & par noſtre Zenith & noſtre Nadir, ou Poles de noſtre Horizon, & coupe le Globe Terreſtre en deux Hemiſpheres, Oriental, & Occidental.

Ce Cercle eſt appellé Meridien, parce que le Soleil paſſant dans ce Cercle, il eſt Midy à tous ceux qui ſont dans la partie de ce Cercle expoſée au Soleil, & Minuit à ceux qui ſont dans l'autre partie du même Cercle qui eſt à l'oppoſite.

Comme le Meridien eſt determiné par le Zenith, l'on en peut imaginer autant que l'on ſe peut figurer de ces Points Verticaux d'Orient ou d'Occident.

De ce grand nombre de Meridiens, les Aſtronomes n'en retiennent que 180. Mais que l'on

compte par demi-Meridiens. ou Meridiens ſimples au nombre de 360.

Les Geographes marquent ſur l'Equateur les 360. Meridiens Simples , dont ils ne tracent les Lignes, pour éviter la confuſion, que de cinq en cinq , de dix en dix , ou de quinze en quinze, ſuivant que les Globes ou les Cartes des Mappemondes ont plus ou moins d'Eſtenduë.

Le Premier Meridien n'ayant encore eſté juſques icy determiné par les Aſtronomes , la Poſition en eſt demeurée Arbitraire.

Les Anciens Geographes ayant conſideré que les Meridiens ſervoient à meſurer la Longueur de la Terre, leur ont auſſi donné le nom de Longitude , & ont placé le Premier Meridien à l'extremité Occidentale de noſtre Continent , d'où ils ont commencé à compter d'Occident en Orient les 360. Meridiens ou Longitudes. Ce que nous expliquerons dans la Diviſion de la Surface du Globe Terreſtre ſuivant la Longitude & la Latitude.

## *Uſages du Meridien.*

1. Chaque Meridien entier diviſe le Globe Terreſtre en deux Hemiſpheres , Oriental & Occidental, dont ceux qui ſont diviſez par le Premier Meridien ſont preferez par les Geographes, pour repreſenter en Plan le Globe Terreſtre.

2. Le Meridien nous apprend en même temps la Hauteur du Pole & l'Eloignement de l'Equateur ou la Latitude ; parce que l'Arc du Meridien compris entre l'Equateur & le Zenith, & l'Arc du même Meridien enfermé entre l'Horizon & le Pole ſont égaux.

3. Mar-

3. Marque Midy & Minuit à tous ceux qui ſont dans ſon Cercle.

4. Commence le Jour Naturel Aſtronomique par le Midy, & le Jour Civil par le Minuit.

5. Separe le Jour Artificiel en deux parties égales.

6. Le Meridien de chaque Region fait voir quels Pays ont le Midy devant ou aprés, ou en même temps.

7. En comptant les Meridiens de quinze en quinze, l'on connoiſt quelle Heure il eſt en même temps dans chaque Pays.

8. Les Meridiens ſervent à compter les Latitudes, cette Latitude ſe comptant le long d'un Meridien, depuis l'Equateur en avançant vers l'un ou l'autre Pole.



# LIVRE SECOND.

## DE LA GEOGRAPHIE ASTRONOMIQUE,

Où ſont expliquées les differentes Diviſions de la Surface du Globe Terreſtre,

*Tirées de la Correſpondance qu'ont avec les Cieux toutes les Parties du Globe.*



Es Points, les Lignes, & les Cercles, que nous avons décrits dans la Solidité & ſur la Surface du Globe, fourniſſent aux Geographes 7. manieres de diviſer la Surface du Globe Terreſtre par rapport au Ciel. 1. En Regions ou Plages. 2. En Hemiſpheres. 3. En Zones. 4. Par les Ombres. 5. Par les Poſitions. 6. Par les Climats. 7. Suivant la Longitude & la Latitude. Et une huitiéme Diviſion tant de la Surface que de la Solidité du Globe Terreſtre par les Meſures.

---

### CHAPITRE I.

*Diviſion de la Surface du Globe Terreſtre en Regions ou Plages.*

§. 1. PAr rapport aux quatre Points Cardinaux, le Septentrion, le Midy, l'Orient, & l'Occident, la Surface de chaque Hemiſphere

misphere Horizontal est divisée en quatre grandes Plages ou Regions, Septentrionale, Meridionale, Orientale, & Occidentale, eu égard au Zenith, qui est le Centre de cette Division.

Cette Division sert à comparer la Situation respective des Pays les uns à l'égard des autres, & fait une partie des plus essentielles de la Geographie, en sorte qu'un Pays consideré à l'égard des Circonvoisins est Septentrional à l'un, quoy qu'il soit Meridional à l'égard d'un autre, & sa Situation est Occidentale à celuy qui luy est à l'Orient, & est Orientale à celuy qui luy est à l'Occident.

La France est Septentrionale à l'égard de l'Espagne, Meridionale au respect de l'Angleterre, Occidentale à l'Allemagne, & en même temps Orientale au Canada.

Les Européens, considerans les Continens suivant qu'ils sont situez à leur égard, nomment le leur, qui est l'Ancien, le Continent Oriental; ont donné le nom d'Occidental au Nouveau Comtinent ou Amerique; ont appellé Meridional le Continent Magellanique; & nomment Septentrional le Continent qui est vers le Septentrion.

Cependant l'Ancien Continent & l'Amerique sont respectivement à l'Orient & à l'Occident l'un de l'autre; de même le Continent Septentrional & le Magellanique sont reciproquement Meridionaux.

C'est pourquoy les Continens considerez comme ils sont situez à l'égard du Chili, l'Amerique sera le Continent Oriental, l'Ancien sera l'Occidental, le Septentrional sera le Meridional, mais le Magellanique ne sera pas recipro-

quement le Septentrional, ſon Pole ne pouvant pas eſtre appellé ſon Septentrion, mais ſeulement ſon Pole ; le nom de Septentrion eſtant particulier à noſtre Pole, que nous appellons Arctique de la Conſtellation de l'Ourſe, qui eſt auſſi appellée Septentrion, parce qu'elle eſt compoſée de ſept Etoiles ; ainſi le Continent Magellanique ne ſe peut appeller qu'Antarctique ou Anti-Septentrional, comme oppoſé à l'Arctique ou Septentrional, juſques à ce que ſon Pole luy puiſſe communiquer le nom qu'on pourra par cy-aprés luy donner de quelque Conſtellation voiſine.

## §. 2. Les Vents.

Les quatre grandes Plages ou Regions de l'Horizon ſe ſubdiviſent en pluſieurs moindres, qui ſont la même choſe que les Vents, pour la diſtribution deſquels les quatre points Cardinaux ſervent de Fondement & de Regle.

Les Anciens n'ont d'abord donné que quatre Vents, l'on y en a du depuis ajoûté quatre Collateraux ; l'Experience y en a encor ajoûté huit, qui avec les huit autres font les ſeize Vents les plus en uſage ; mais que les frequentes Navigations ont utilement augmenté au nombre de trente-deux, & que les habiles Pilotes font monter juſques à 64.

La premiere Conſtruction de ces Vents ayant eſté faite en Allemand, l'Uſage l'a du depuis autoriſée ſur l'Ocean, chez preſque toutes les Nations de l'Europe.

Entre les Vents, 4. ſont Cardinaux, & tous les autres ſont Collateraux.

Mais

Mais pour en donner le denombrement avec plus de Methode on distribuë les Vents en 4. Premiers, 4 Seconds, 8. Troisiémes, 16. Quatriémes, & 32. Cinquiémes.

Les 4. Premiers sont Mono-Syllabes, 1. Nord, 2. Sud, 3. Est, 4. Ouest.

Les 4. Seconds sont de deux Syllabes, parce qu'ils sont composez des noms de deux d'entre les 4. Premiers, 1. Nord-Est, 2. Nord-Ouest, 3. Sud-Est, 4. Sud-Ouest.

Les 8. Troisiémes sont de trois Syllabes, composez de l'un des 4. Premiers, qui est Mono-Syllabe, & de l'un des quatre Seconds, qui est de deux Syllabes, 1. Nord-Nordest, 2. Nord-Nordouest, 3. Sud-Sudest, 4. Sud-Sudouest, 5. Est-Nordest, 6. Est-Sudest, 7. Ouest-Nordouest, 8. Ouest-Sudouest.

Les autres ne se composent plus ainsi. Les 16. Quatriémes empruntent leurs noms des 4. Premiers, ou des 4. Seconds, en disant qu'ils avancent de l'un vers l'autre une quatriéme partie de la distance qu'il y peut avoir entre deux, Nord-quart vers Nordest, Nordest-quart vers Nord, Sud-quart vers Sudest, Sudest-quart vers Sud, & ainsi des autres, sans avoir égard aux 8. Troisiémes.

Les 32. Cinquiémes, sans avoir égard aux 16. Quatriémes, empruntent leurs noms des 4. Premiers, des 4. Seconds, & des 8. Troisiémes, en avançant ainsi une quatriéme partie de la distance qu'il y a entre les Premiers vers les Troisiémes, & entre les Troisiémes vers les Premiers, comme Nord-quart vers Nordnordest, ou Nordnordest-Quart vers Nord; de même

entre les Deuxiémes vers les Troisiémes, ou entre les Troisiémes vers les Deuxiémes, comme Nordest-quart vers Nordnordest, & Nordnordest-quart vers Nordest. Et ainsi des autres.

Pour arranger les Vents suivant leur Ordre, il faut considerer que le Nord est le Premier & le plus Noble de tous; que le Sud est le Deuxiéme; l'Est le Troisiéme; & l'Ouest le Quatriéme.

Tous les autres estant composez de deux de ces 4. Premiers, il est facile de juger que celuy qui est composé du plus Noble entre ces 4. doit estre estimé le Premier, c'est pourquoy entre les 4. Seconds le Premier sera le Nord-est, parce qu'il est composé du premier & du troisiéme des 4. Premiers.

Le Deuxiéme sera le Nord-Ouest, qui est composé du premier & du quatriéme. Le Sud-Est est le Troisiéme, à cause qu'il est composé du deuxiéme & du troisiéme. Et le Sud-Ouest sera le Quatriéme, puis qu'il est composé du Deuxiéme & du Quatriéme des 4. Premiers.

Cette Methode nous fait voir qu'entre les 8. Troisiémes le Nord-nordest est le Premier, pour estre composé d'un Vent des quatre Premiers & d'un des Seconds; le Nord-nordouest sera le Deuxiéme; le Sud-Sudest le Troisiéme; & le Sud-Sudouest le Quatriéme; & ainsi non seulement de tous les autres Troisiémes, mais aussi des 16. Quatriémes, & des 32. Cinquiémes.

CHA-

## CHAPITRE II.

### *Division de la Surface du Globe Terrestre en plusieurs sortes d'Hemispheres.*

§. 1. LE Globe Terrestre est divisé en deux Hemispheres par chacun des six Grands Cercles ; mais comme les Cercles des Colures sont Meridiens, & que les Hemispheres faits par l'Eccliptique n'ont d'usage que dans l'Astronomie ; les Geographes ne font estat que des Hemispheres partagez par l'Equateur, l'Horizon, & le Meridien.

§. 2. L'Equateur divise le Globe Terrestre en deux Hemispheres, Septentrional & Meridional à nostre égard, car à bien considerer leur Situation ils sont respectivement Meridionaux l'un à l'autre, comme nous l'avons déja remarqué, c'est pourquoy ils sont nommez plus proprement Arctique & Antarctique.

§. 3. Le Globe est partagé par l'Horizon en deux Hemispheres, Superieur & Inferieur ; le Superieur est celuy auquel le Zenith sert de Pole, c'est à dire qui est vers nous ; & l'Inferieur est celuy auquel le Nadir sert de Pole, & qui est au dessous de nous ; en telle sorte que celuy qui nous est Inferieur est Superieur à nostre Antipode, & celuy qui nous est Superieur luy est au contraire Inferieur.

§. 4. Chaque Meridien entier divise le Globe en deux Hemispheres, dont l'un est appellé Oriental, & l'autre Occidental ; ce qu'il faut entendre à l'égard de la partie du Meridien de no-

ſtre Zenith, car à l'égard de l'autre moitié du Meridien c'eſt tout le contraire.

§. 5. De toutes ces differentes ſortes de Diviſions d'Hemiſpheres, il n'y a que celle de l'Equateur qui ſoit fixe, & qui ne change jamais; celle qui eſt faite par l'Horizon change à chaque lieu; & la diviſion faite par le Meridien eſt de même, puiſqu'elle ſe peut autant multiplier que les Meridiens.

§. 6. Les Geographes, pour repreſenter la Surface du Globe Terreſtre en Plan, preferent les Hemiſpheres diviſez par le premier, parce que chaque Hemiſphere contenant l'un des Continents connus preſqu'entier, les Subdiviſions Geographiques s'en font avec plus de Methode.

---

## Chapitre III.

### *Diviſion de la Surface du Globe Terreſtre en Zones.*

§. 1. LEs deux Tropiques & les deux Cercles Polaires diviſent la Surface du Globe Terreſtre en cinq Portions que l'on appelle Zones du Grec ζώνη qui ſignifie Ceinture; ces Zones reçoivent leur nom de la qualité de la Temperature, à laquelle leur Situation eſt ſujette ſuivant les differents Degrez de Chaleur ou de Froid, que leur donne le Soleil par ſon approche & ſon éloignement, ce qui les reduit à trois ſortes de Zones, qui en font cinq, une Torride, deux Temperées, & deux Froides ou Glacées.

§. 2. La Torride eſt au milieu de toutes les autres;

tres ; les Froides tiennent les deux extremitez ; & les deux Temperées occupent ce qui eſt entre la Torride & les Froides d'un & d'autre coſté.

§. 3. La Zone Torride ou Brûlée eſt compriſe entre les deux Tropiques ; elle eſt partagée par l'Equateur en deux Parties égales, ce qui fait que quelques uns diviſent cette Zone en Septentrionale & Meridionale, ou plûtoſt en Arctique & Antarctique.

Les Anciens luy ont donné le nom de Brûlée, parce que le Soleil faiſant perpetuellement ſon Cours entre les deux Tropiques, ils ont crû que cette Zone eſtant continuellement expoſée aux Rayons Perpendiculaires du Soleil, elle en eſtoit toute Brûlée.

§. 4. Les Zones Temperées ſont compriſes entre les Tropiques & les Cercles Polaires ; celle qui eſt entre le Tropique du Cancer & le Cercle du Pole Arctique eſt appellée Septentrionale ; & l'autre, qui eſt entre le Tropique du Capricorne & le Cercle du Pole Antarctique, eſt dite Meridionale à l'égard de la noſtre.

Ces Zones ſont appellées Temperées, parce qu'eſtant ſituées entre la Torride & les Froides, elles joüiſſent d'un air temperé principalement en ce qui approche du milieu de cette Zone, ſes extremitez ſe reſſentant de l'excés du Chaud & du Froid de la Zone Torride & des Zones Froides, à proportion qu'elles les avoiſinent.

§. 5. Les deux Zones Froides ſont entre les Cercles Polaires & les Poles, ou plûtoſt ſont enfermées dans les Cercles Polaires, qui les embraſſent, l'une autour du Pole Arctique, & l'autre autour du Pole Antarctique.

Elles ſont appellées Froides ou Glacées, de ce que pendant la plus grande partie de l'Année il y fait un extreme Froid, & que tout y eſt Glacé, lors que le Soleil ne paroiſt que peu ou point du tout ſur leur Horizon.

§. 6. Les Anciens ont crû que les Zones Froides eſtoient tout à fait inhabitables, à cauſe de l'extreme Froid & des Glaces continuelles; que les Chaleurs exceſſives avoient reduit la plus grande part de la Zone Torride en Deſerts Sablonneux, & le reſte preſque ſterile & peu habité.

L'experience nous a fait connoiſtre que les Zones Froides ne ſont pas entierement depourveuës d'Habitans: & que dans la Zone Torride les Chaleurs ſont bien moins grandes ſous l'Equateur, & ce qui en approche, où le Soleil ne fait que paſſer, qu'aux environs des Tropiques, prés deſquels le Soleil faiſant ſon Cours, pendant pluſieurs Jours de ſuite, y cauſe des Chaleurs exceſſives, mais que les Montagnes, dans quelques endroits, & que preſque par toute la Zone Torride les longues Nuits, les Pluyes, & les grandes Roſées rafraichiſſent ſuffiſamment, pour y rendre la Terre non ſeulement Habitable, mais ſi Fertile & ſi Abondante qu'elle donne en pluſieurs endroits deux Recoltes par Année; qu'elle produit preſque ſeule toutes les ſortes d'Epiceries & de Drogues; qu'elle fournit plus grande quantité de Metaux parfaits, de Pierreries, & de Perles, que toutes les autres Zones enſemble; & que les Deſerts, qui s'y rencontrent comme en Afrique, ſont plûtoſt des preuves que le Terroir en ces endroits eſt ſterile de ſa Nature, que rendu tel par l'Ardeur du Soleil, puiſ-

puiſqu'il ſe rencontre de pareils Deſerts dans le milieu de la Zone Temperée, & que dans la partie d'Afrique, qui eſt dans la Zone Torride, il y a des Pays extremement Fertiles; que tous les Pays & les Iſles de l'Aſie ſituez dans cette Zone ſont tres-abondans; & que ce qui eſt connu de l'Amerique dans cette Zone eſt de même Nature.

§. 7. L'on peut auſſi conſiderer les Zones en grandes & petites; il y en a trois Grandes, la Torride, & les deux Temperées; & deux petites, qui ſont les deux Froides ou Glacées.

Ces Zones ont differentes Largeurs & Longueurs.

§. 8. La Zone Torride comprend environ 47. Degrez de Latitude, ou de Largeur. Les deux Zones Temperées chacune environ 43. & chacune des Zones Froides n'a qu'environ 23. Degrez & demi.

Les Degrez de Latitude comprennent chacun vingt-cinq Lieuës Communes de France. La Zone Torride ſe trouve avoir 1175. Lieuës de Largeur. Les Zones Temperées ont chacun 1075. Lieuës; & les Zones Froides n'ont chacune que 587. Lieuës & demie.

§. 9. La Longueur des Zones ou plûtoſt leur Circuit eſt auſſi bien different, quoy qu'elles ayent toutes le même nombre de 360. Degrez de Longitude; car comme ces Degrez diminuent à proportion qu'ils s'éloignent de l'Equateur, & s'approchent des Poles ſous leſquels ils deviennent un Point; auſſi de même le Circuit des Zones diminue à proportion, ſuivant les Latitudes ſous leſquelles les Zones ſont ſituées.

La

La Zone Torride a neuf mille Lieuës Communes de France de Circuit ſous l'Equateur, qui eſt ſa plus grande Eſtenduë ; & un peu plus de 8250. Lieuës dans ſes extremitez ſous les Tropiques.

Ce Circuit ſous les Tropiques eſt le plus grand des Zones Temperées, qui ont chacune dans leur milieu, qui eſt le 45. Degré, environ 6350, & dans leur extremité ſous les Cercles Polaires environ 3575. Lieuës.

Ces Cercles Polaires ſont le plus grand Circuit de chacune des Zones Froides, dont le milieu n'eſt plus que d'environ 1850. Lieuës, & leur extremité ſous les Poles n'eſt qu'un Point.

§, 10. Pas une des Zones n'eſt entierement connuë ; la Temperée Septentrionale & la Torride le ſont plus que les autres ; la Zone Temperée Meridionale n'a de connu que ce qui y eſt de nôtre Continent, & de l'Amerique ; la Zone Froide Septentrionale a quelques Iſles & quelques Coſtes de connuës : mais pour la Zone Froide Antarctique, & que nous appellons Meridionale, nous n'en avons encore aucune connoiſſance.

§. 11. Entre les 3. grandes la Zone Temperée Septentrionale ſemble avoir une fois plus de Terres que la Torride, & la Torride beaucoup plus que la Temperée Meridionale.

CHA-

## CHAPITRE IV.

### *Division de la Surface du Globe Terrestre par les Ombres.*

LEs differentes Situations des Zones ont donné l'occasion de diviser les Habitans de la Surface du Globe Terrestre, suivant la diversité de leur Ombre.

Cette diversité est prise, ou à Midy, ou du Tour entier que fait l'Ombre.

Les Anciens ayant reconnu que l'Ombre tournoit autour des Habitans des Zones Froides, lors que le Soleil leur donnoit des Jours Continus; que les Habitans des Zones Temperées avoient l'Ombre toûjours tournée d'un même costé à Midy, ceux de la Septentrionale vers le Pole Arctique, ceux de la Meridionale vers le Pole Antarctique; & que les Habitans de la Zone Torride avoient leur Ombre Meridienne six mois vers l'un des Poles, & en suite six mois vers l'autre.

Ces Anciens ont appellé les Habitans des Zones Froides *Perisciens*, c'est à dire à l'entour Ombrez; les Habitans des Zones Temperées *Heterosciens*, qui n'ont que l'une ou l'autre des deux Ombres; & les Habitans de la Zone Torride *Amphisciens*, c'est à dire qui ont les deux Ombres.

La Raison & l'Experience ont du depuis fait connoistre que les Habitans de la Zone Torride sont *Asciens*, c'est à dire sans Ombre à Midy, lors que le Soleil passe perpendiculairement sur leur

leur Zenith ; que lors qu'il n'eſt plus ſur leur Teſte, les Aſciens qui ſont ſous les Tropiques n'ont jamais leur Ombre que d'un coſté, & que tous les autres Aſciens ont leur Ombre Meridienne pendant un temps d'un coſté, & pendant un temps de l'autre.

C'eſt pourquoy la Diviſion des Habitans de la Terre ſuivant la diverſité des Ombres eſt plus exactement faite en Periſciens, Heteroſciens, & Aſciens ; que l'on ſubdiviſe en Aſciens Heteroſciens, & Aſciens Amphiſciens.

Les *Periſciens* ou Habitans des Zones Froides ſe peuvent conſiderer des trois ſortes. 1. Ceux qui demeurent ſous les Poles ſont toûjours Periſciens, c'eſt à dire que leur Ombre tourne toûjours autour d'eux pendant les ſix mois que le Soleil les éclaire continuellement. 2. Ceux qui ſont ſous les Cercles Polaires ne ſont Periſciens que pendant un Jour Naturel ou 24. Heures, qui eſt leur plus long Jour. 3. Et les autres ſont Periſciens pendant pluſieurs Jours ou pluſieurs Mois, ſuivant qu'ils s'avoiſinent ou s'éloignent du Pole. Ceux qui ſont ſous les Poles ont l'An partagé en deux Parties Continuës, ſçavoir un Jour de 6. Mois, & une Nuit de 6. Mois ; & tous les Periſciens generalement n'ont qu'un Eſté qui leur eſt fort moderé, & un Hyver qui leur eſt tres-froid.

Les *Heteroſciens* ou Habitans des Zones Temperées. 1. ont toûjours leur Ombre Meridienne tournée vers l'un des Poles, ceux de la Septentrionale vers le Pole Arctique, & ceux de la Meridionale vers le Pole Antarctique. 2. Ont perpetuellement les Jours inégaux avec la Nuit, excepté les deux Jours des Equinoxes.

Les

Les *Asciens* ou Habitans des Zones Torrides ſont de trois ſortes. 1. Ceux qui demeurent directement ſous l'Equateur ſont tous les Ans deux fois Aſciens ou ſans Ombre, & tout le reſte de l'Année ſont Amphiſciens, & ont l'une ou l'autre des deux Ombres Meridiennes ſuivant les Saiſons ; ont deux Eſtés, & deux Hyvers, deux Printemps, & deux Automnes.

2. Ceux qui demeurent entre l'Equateur & les Tropiques ſont auſſi tous les ans deux fois Aſciens, & ſont le reſte de l'année Amphiſciens ; entre leſquels ceux qui avoiſinent l'Equateur ont auſſi deux Eſtés & deux Hyvers ; mais qui ſe terminent en un Eſté & un Hyver à proportion qu'ils approchent les Tropiques ; & ſe reſſentent de l'Egalité des Jours & des Nuits plus ils approchent de l'Equateur.

3. Ceux qui habitent ſous les Tropiques ne ſont Aſciens & ſans Ombre à Midy, que le Jour des Solſtices ; tout le reſte de l'Année ſont Heteroſciens, leur Ombre Meridienne n'allant toûjours que d'un coſté, & n'ont qu'un Eſté & un Hyver.

De maniere que ces trois ſortes d'Aſciens, les Heteroſciens, & les 3 ſortes de Periſciens nous donnent ſept ſortes d'Habitations ſuivant les Ombres ſur la Surface de la Terre.

## CHAPITRE V.

### *Division de la Surface du Globe Terrestre par les Positions.*

APrés avoir divisé la Surface du Globe Terrestre en Zones, & avoir consideré les Habitans suivant la diversité de leurs Ombres, nous pouvons encore considerer les mêmes Habitans en *Periœciens*, *Antœciens*, & *Antipodes*, noms tirez des trois differens rapports qu'ils ont en leur situation, eu égard aux mêmes Cercles Paralleles & Meridiens, ou opposez, sous lesquels ils demeurent.

*Periœciens* veut dire à l'entour Habitans.

*Antœciens*, à l'encontre Habitans.

Et *Antipodes*, Habitans pieds contre pieds.

Les Habitans sous les Poles n'ont point de Periœciens, mais ils sont en même temps Antœciens, & Antipodes.

Ceux qui demeurent sous l'Equateur n'ont point d'Antœciens; mais les Periœciens y sont en même temps Antipodes.

Hors les lieux qui sont sous l'Equateur & les Poles, il se rencontre par tout ailleurs des Periœciens, des Antœciens, & des Antipodes.

Les *Periœciens* sont ceux qui sont situez sous un même Parallele, & sont opposez en leur Meridien.

Les *Antœciens* au contraire sont ceux qui habitent sous un même Meridien, mais qui sont opposez en Paralleles situez vers divers Poles.

Et on appelle *Antipodes* ceux qui sont dia-

metralement oppoſez en Paralleles & Meridiens.

Les Perïœciens ſont également diſtans de l'Equateur & ſous une même Hauteur de Pole; ſont dans la même Zone & dans une même Temperature; ont les Saiſons en même temps, c'eſt à dire le même Eſté, & le même Hyver; ſont dans un même Climat, & mêmes acroiſſemens de Jours & de Nuits; ils ont ainſi toutes choſes ſemblables en un même temps, excepté que dans la Zone Torride, & les Temperées, quand il eſt Midy aux uns, il eſt Minuit aux autres; c'eſt à dire que quand les uns ont le Jour, les autres ont la Nuit; & que dans les Zones Froides, où ſont les Jours Continus, ils ont ſeulement les Heures oppoſées.

Les Antœciens ou contre-Habitans ſont ſituez en pareil éloignement de l'Equateur, ſous pareille Hauteur de Pole, en pareille Zone, en pareille Temperature, ont pareilles Saiſons, ſont dans pareil Climat, & ont mêmes acroiſſemens de Jours & de Nuits, mais ſont en Hemiſpheres oppoſez; ce qui eſt cauſe que quand l'un a l'Eſté, l'autre a l'Hyver, quand l'un a les longs Jours, l'autre a les courts, & qu'ils ont ainſi les Saiſons & les Longueurs des Jours contraires en même temps, & n'ont rien de ſemblable en même temps que les Heures du Jour, n'ayant les autres choſes ſemblables, que ſix mois aprés.

Les Antipodes ſont de part & d'autre en pareille Situation, & à l'égard de l'Equateur & à l'égard des Poles, & par conſequent en pareille Zone & Temperature, & en pareil Climat; ils ont ainſi les mêmes Saiſons, même Chaud en Eſté,

Eſté, même Froid en Hyver, même Longueur de Jours & de Nuits; mais comme ils ſont diametralement oppoſez, ils ne les ont qu'en divers temps, & ont toutes choſes contraires dans le même temps, les Pieds, les Saiſons, le Froid, le Chaud, le Jour, la Nuit, le Midy, & le Minuit.

A l'égard de ceux qui demeurent ſous les Poles, leur Oppoſition Diametrale, leur Jour, & leur Nuit contraires, en même temps, prouvent qu'ils ſont Antipodes; & leur Situation ſous pareille extremité du même Meridien, également éloignée de l'Equateur, les mêmes Heures du Jour Naturel, les peuvent faire paſſer pour Antœciens, avec cette difference, que quand l'un a le Jour Continu, l'autre a la Nuit Continuë, en même temps.

Mais pour ceux qui habitent ſous l'Equateur, on les peut conſiderer, & comme Periœciens & comme Antipodes, qui n'ont pourtant rien de ſemblable aux autres Antipodes, que d'eſtre diametralement oppoſez, eſtant en toutes les autres choſes veritables Periœciens.

Il faut remarquer que nos Periœciens ſont Antœciens à nos Antipodes; que nos Antipodes ſont Periœciens à nos Antœciens; & que nos Antœciens ſont Antipodes à nos Periœciens.

C h a-

## CHAPITRE VI.

### *Divisions de la Surface du Globe Terrestre par les Climats & Paralleles.*

§. 1. LA maniere de connoistre la Situation des Places par la Hauteur du Pole, & par la Latitude ou Distance de l'Equateur, n'estant pas encore en usage chez les Anciens; ils s'aviserent de chercher cette Situation par la difference de la Longueur des Jours; ce qui leur fournit la pensée de diviser la Surface du Globe Terrestre par Cercles Paralleles à l'Equateur en plusieurs portions ou petites Zones, dans chacune desquelles les mêmes Longueurs de Jours fussent comprises.

Ils donnerent à ces portions ou petites Zones le nom de Climat, qui signifie Declinaison ou Pente, ou plûtost accroissement, à cause des mêmes accroissemens ou Longueurs de Jours qu'ont ceux qui demeurent dans cette même petite Zone, qu'ils subdiviserent par un Cercle ou Ligne Parallele en deux Demi-Climats, ausquels ils donnerent le nom de Parallele; en sorte que chaque Climat contient deux Paralleles ou Demi-Climats.

§. 2. Les Climats sont de deux sortes. Ceux qui sont entre l'Equateur & les Cercles Polaires, où les Jours artificiels croissent insensiblement, sont reglez par demi-Heures; & ceux qui sont entre les Cercles Polaires & les Poles qui contiennent des Jours Continus, sont reglez par Mois, ou 30. Jours Continus.

Les

Les Paralleles sont aussi de deux sortes, les uns divisent les Climats en demi-Heures en quarts d'Heures, & les autres separent les Jours d'un Mois en 15 Jours.

§. 3. Ainsi le Climat est une Espace de la Surface du Globe Terrestre comprise entre deux Cercles Paralleles ou Lignes, entre lesquelles il y a variation ou d'une demi-Heure ; ou de trente Jours dans les plus longs Jours de l'Année.

De même le Parallele est une Espace de Terre ou demi-Climat compris entre deux Lignes ou Cercles Paralleles, entre lesquels il y a difference ou d'un quart d'Heure ; ou de 15. Jours dans les plus longs jours de l'Année.

§. 4. Les Climats & les Paralleles sont entr'eux fort inégaux en Largeur. Ceux des Jours Artificiels sont d'autant plus larges qu'ils avoisinent l'Equateur, & diminuent à proportion qu'ils s'en éloignent & s'approchent des Poles.

Les Climats des Jours Continus tout au contraire ont plus de Largeur à proportion qu'ils sont voisins des Poles, & diminuent d'autant plus qu'ils en reculent & avancent vers les Tropiques.

L'inégalité de la Largeur des Climats tant des Jours Artificiels que des Jours Continus viennent des differentes Obliquitez des Horisons à l'égard du Cours du Soleil, lors qu'il est dans le Tropique ; où il determine la Longueur des plus Grands Jours, pour tous les Habitans du même Hemisphere auquel il est. Je n'en dis pas davantage, parce que les Astronomes qui doivent rechercher ces choses plus curieusement que les Geographes se contentent de prouver par le calcul

cul Trigonometrique que cela doit arriver comme on le voit.

§. 5. Les Climats ſont au nombre de Soixante, Trente entre l'Equateur & le Pole Arctique, pour l'Hemiſphere Septentrional, & Trente entre l'Equateur & le Pole Antarctique pour l'Hemiſphere opposé, que nous appellons ordinairement Meridional.

Les Trente Climats de chaque Hemiſphere ſe diviſent en Climats de Demi-Heures, ou de Jours Artificiels, & Climats de Jours Continus.

Les Climats de Demi-Heures ſe comptent entre l'Equateur & le Cercle Polaire au nombre de Vingt-quatre, parce que le Jour Artificiel eſtant perpetuellement de douze Heures ſous l'Equateur, & de Vingt-quatre Heures dans le plus long Jour de l'Année ſous les Cercles Polaires, l'Accroiſſement eſt de douze Heures qui font vingt-quatre Demi-Heures, & par conſequent Vingt-quatre Climats.

Les Climats de Jours Continus ſe comptent entre le Cercle Polaire & le Pole au nombre de ſix & par Mois; dautant que le plus grand Jour ſous le Cercle Polaire eſt d'un Jour Naturel, c'eſt à dire de Vingt-quatre Heures, & eſt de ſix Mois ſous les Poles, ce qui fait ſix Mois d'accroiſſement que l'on diſtribuë par Mois, qui font chacun un Climat.

Les Soixante Climats faiſant Six-vingt Demi-Climats ou Paralleles, c'eſt à dire 60 Paralleles pour chaque Hemiſphere, il y en aura quarante-huit par quart-d'Heure pour les vingt-quatre Climats de Demi-Heure, & Douze pour les Climats de Mois, qui font enſemble les Six-Vingt Paralleles,

 §. 6. Les

§. 6. Les anciens Geographes, qui ne connoissoient que Partie de la Zone Temperée Septentrionale, & Partie de la Torride, & qui creurent d'abord que tout le reste estoit inhabitable tant vers l'Equateur que vers les Poles, se contenterent de marquer les Sept Climats sous lesquels estoient comprises les Regions qui leur estoient connuës, & de designer les Climats de l'Hemisphere opposé qu'ils croyoient estre Habitables, quoy qu'ils leur fussent inconnus, par l'Assiette opposée dans laquelle ils sont à l'égard des Climats qui leur estoient connus.

Ils ne commencerent même à compter leurs Climats connus que là où le plus long Jour est de douze Heures 3. quarts, qu'ils ont creu estre le commencement des Habitations de la Zone Torride, ainsi ils ont establi leur Premier Climat entre douze Heures trois quarts & treize Heures & un quart ; le Second entre 13. & un quart & 13. trois quarts, ainsi de Demi-Heure en Demi-Heure ; & appellerent chacun des Sept Climats du nom des plus Celebres Villes, Isles, Mer, Riviere, où passe le Parallele du Milieu. C'est pourquoy ils appellerent leur 1. Climat Passant par Meroe, leur 2. Passant par Siene, leur 3. Passant par Alexandrie, leur 4. Passant par Rhodes, leur 5. Passant par Rome, leur 6. Passant par le Pont Euxin, leur 7. Passant par l'embouchcure du Boristhene ; ausquels du depuis l'on a ajoûté un 8. Passant par les Monts Riphées, & un 9. Passant par le Tanais.

§. 7. A ces 9. Climats Ptolomée dans sa Geographie ajoûte la valeur de 9. autres Climats, y ayant autant de Terres connuës de son temps.

Sça-

Scavoir deux Climats pour l'Hemiſphere Meridional, & la valeur de 7 Climats pour l'Hemiſphere Septentrional : il faut remarquer que contre la Methode de ceux qui l'ont precedé, il ne compte point par Climats, mais par Paralleles de Quart-d'Heures, de Demi-Heures & d'Heures, & qu'il les commence à l'Equateur, ce qu'il reïtere dans ſon Almageſte, où aprés avoir diſtribué ſes Paralleles un peu autrement que dans ſa Geographie, ce qui toutefois revient aux mêmes Accroiſſemens, il ajoûte que les Jours croiſſent juſques à 24. Heures ſous le Cercle Polaire, & met entre ce Cercle & le Pole ſix Paralleles qui contiennent chacun l'Accroiſſement d'un Mois.

§. 8. Ce qui fait voir qu'il n'eſt pas vray de dire que les Anciens n'ont eſtabli que ſept Climats, puiſque tout au contraire l'on peut aſſeurer contre l'opinion du Vulgaire que les Anciens ont diviſé toute la Surface du Globe Terreſtre en Climats & Paralleles comme nous ; mais que ce que les plus Anciens connoiſſoient de la Terre, n'eſtoit compris qu'en ſept Climats, puis en 9, que du temps de Ptolomée l'on connoiſſoit la valeur de Seize Climats de l'Hemiſphere Septentrional, & la valeur de 2. de l'Hemiſphere oppoſé.

§. 9. Dans la Carte de la Correſpondance du Globe avec la Sphere ſur le 180. Meridien qui ſert de Premier à l'Hemiſphere Occidental, ſont marquez les Climats, 24.. par Demi-Heures entre l'Equateur & le Cercle Polaire, & les 6. par Mois entre le Cercle & le Pole pour tout l'Hemiſphere Septentrional, ce qu'il eſt aiſé

 d'ap-

d'appliquer aux mêmes Degrez de l'Hemiſphere oppoſé.

§. 10. Il y a quelques Années que je tiens de M. Mathion, dont l'Eſprit eſt ſi éclairé dans toutes les Sciences & particulierement dans les Mathematiques, une Ligne d'un ſi excellent Uſage pour determiner par la ſeule inſpection, ſans Mouvement, ſans Tables, & ſans écrits, le plus grand Jour de tous les Pays du Monde au moins juſqu'au Cercle Polaire, que je ne pourrois l'ometre ſans faire tort au Public & à la maniere obligeante, dont il a la bonté de faire part à ſes Amis de ſes belles Lumieres.

Cette Ligne ſe tire du 90. Degré de l'Equateur au 66. & demi du premier Meridien.

L'Uſage eſt, que ſi on veut ſçavoir le plus grand Jour de quelque Pays, il faut regarder où cette Ligne coupe le Parallele du Pays en queſtion, & quel Meridien paſſe en cet endroit, puis compter 15. Meridiens pour une Heure, c'eſt à dire 4. Minutes d'Heures pour chaque Meridien, & ce nombre d'Heures eſt l'Heure du Lever du ſoleil au fort de l'Eſté du Pays, d'où on ſçaura par conſequent la Durée du Jour entier.

Par exemple, ſi on le veut ſçavoir pour Paris, qui a quaſi 49. Degrez de Latitude, regardez quel Meridien paſſe à l'endroit où ladite Ligne coupe le 49. Parallele, c'eſt le 60. Meridien, pour lequel il faut compter 4. Heures, puiſque 4. fois 15. ſont contenus dans ce nombre de 60; donc au fort de l'Eſté le Soleil ſe leve à quatre Heures du matin à Paris, & dans tous les Pays du même Parallele, ou de ſon Anti-Parallele, c'eſt à dire du 49. Degré Auſtral. Et de là il eſt aiſé de

juger

juger que le Grand Jour eſt de ſeize Heures, parce que de quatre Heures du Matin juſques à Midy il a 8. Heures & autant juſques au Coucher.

Partant le plus Grand Jour de ces deux Paralleles eſt de 16. Heures.

On trouvera le meſme pour toute autre Ville par le ſeul regard de cette Ligne qu'il appelle pour ce ſujet *la Ligne des Grands Jours.*

J'ay fait marquer cette Ligne dans les deux Hemiſpheres de la Carte de la Correſpondance du Globe avec la Sphere, afin qu'elle pût ſervir en même temps non ſeulement pour les deux Continents connus, mais auſſi pour toutes les Terres qui ſont contenuës dans les deux Hemiſpheres entre l'Equateur & les Cercles Polaires.

---

## CHAPITRE VII.

### *Diviſion de la Surface du Globe Terreſtre ſuivant la Latitude & la Longitude.*

§. 1. LEs Geographes voyant que la Diviſion de la Surface du Globe Terreſtre par Climats ne pouvoit leur ſervir qu'à conſiderer cette Surface en General & du Midy au Septentrion, jugerent que non ſeulement une Diviſion plus exacte eſtoit neceſſaire pour marquer plus regulierement la Situtation de chaque Place du Midy au Septentrion, mais qu'il falloit auſſi en eſtablir une autre d'Orient en Occident.

§. 2. Ayant reconnu que les Poles determinoient à leur égard le Septentrion & le Midy; que l'Eſtenduë d'Orient en Occident eſt parfaite-

ment marquée par l'Equateur, dont le Circuit contient le double de la Distance qui est entre les deux Poles.

Ils ont appellé *Largeur* l'Espace du Globe Terrestre qui va du Septentrion au Midy, & *Longueur* celle qui s'estend d'Orient en Occident, & ce d'autant plus que la Partie de la Terre, dont ils avoient connoissance pour lors, avoit une fois plus d'estenduë d'Occident en Orient que du Midy au Septentrion.

§. 3. A l'imitation des Geometres, qui divisent toutes sortes de Cercles en 360. Parties,

Les Geographes partagent la Circonference du Globe Terrestre en 360. Degrez.

C'est pourquoy ils divisent la Longueur de la Surface du Globe par 360. Demi-Cercles ou Lignes Meridiennes tirées d'un Pole à l'autre en 360. Portions qu'ils appellent Degrez de Longitude, pour en mesurer la Longueur.

Et parce que la Distance d'entre les 2. Poles ne fait que la Moitié de la Circonference du Globe entier, ils ne divisent la Largeur de la même Surface entre les deux Poles qu'en 180. Portions ou petites Zones, qu'ils appellent Degrez de Latitude pour mesurer sa Largeur, & ces Degrez distinguez par les Poles, & par 179. Lignes ou Cercles Paralleles & Equidistants.

§. 4. Comme l'Equateur est le plus grand des Cercles Paralleles & dans une égale Distance des Poles, les Geographes l'ont establi la Regle & le Premier de ces Cercles, & commencent à en compter les Degrez de Latitude en avançant vers l'un ou l'autre Pole.

Ainsi ces Latitudes estant comptées à deux fois

fois de l'Equateur vers l'un ou l'autre Pole se trouvent separez par l'Equateur en Degrez de Latitude Septentrionale, & Degrez de Latitude Meridionale à nostre égard, 90. de chaque Costé.

Et parce que chaque Cercle Parallele par sa Circonference sur le Globe Terrestre marque le mesme Degré dans tout son Circuit, c'est à dire dans l'un & l'autre Hemisphere; les Geographes divisent chaque Hemisphere par l'Equateur en deux Parties, Septentrionale & Meridionale, qui font quatre quarts pour toute la Surface du Globe Terrestre, & pour donner à connoistre dans quelle Partie de l'un des deux Hemispheres, Oriental ou Occidental, cette Latitude se rencontre, expriment si cette Latitude est dans la Partie Septentrionale ou dans la Partie Meridionale de l'un ou de l'autre Hemisphere. Et ainsi pour éviter la confusion comptent à quatre fois les Degrez de Latitude, 90. entre l'Equateur & le Pole Arctique ou du Septentrion, & 90. entre l'Equateur & le Pole du Midy pour nostre Hemisphere ou Oriental; comptant encor deux fois 90. pour l'autre Hemisphere, ou Occidental, entre l'Equateur & les mesmes Poles, qui font ensemble 360. quoy qu'ils ne marquent que 180. Degrez de Latitude ou petites Zones par les Cercles Paralleles qui enferment ainsi un Degré de chaque Hemisphere.

Les Degrez de Latitude se marquent dans les Globes sur le Premier Meridien simple qui est la Premiere Longitude, & seulement deux fois 90. une fois pour chaque Cercle.

Mais dans les Mappemondes ils sont marquez sur le Premier Meridien entier, qui en par-

tageant les deux Hemiſpheres coupe auſſi tous les Cercles de Latitude en deux Parties égales, c'eſt pourquoy les Degrez y ſont marquez à quatre fois, une fois pour chaque Demi-Cercle ou Parallele de Latitude.

Tous ces Degrez dans les Globes & les Cartes des Mappemondes ſont marquez un à un ; mais pour les Lignes ou Cercles qui les ſeparent ils ne ſe tracent que de cinq en cinq, de dix en dix, ou de quinze en quinze, ſuivant que le Globe ou la Carte ont de Grandeur.

Ces Degrez de Latitude ainſi marquez montrent la Longitude en laquelle ſont ſituées les Regions & les Places, qui eſt la Diſtance qu'il y a de l'Equateur juſques à la Place propoſée. Et donnent en même temps la Hauteur du Pole, c'eſt à dire de combien le Pole ſe trouve élevé ſur noſtre Horizon, qui paſſe autant au delà du Pole que nous ſommes éloignez de l'Equateur ; la Latitude d'une Place & la Hauteur du Pole eſtant égales.

§. 5. Les 360 Degrez de Longitude ſe marquent dans les Globes & dans les Cartes Generales du Globe Terreſtre un à un ; les Demi-Cercles ou Meridiens qui les diſtinguent ſont tracez de cinq en cinq, de dix en dix, ou de quinze en quinze, ſuivant la Grandeur du Globe ou de la Carte.

Ces Degrez ſe comptent d'Occident en Orient, parce que les Anciens connoiſſant l'Extremité Occidentale des Terres de noſtre Continent avec plus de certitude, comme en eſtant voiſins, ils y ont eſtabli la Premiere Ligne des Longitudes, d'où ils ont commencé à compter

d'Oc-

d'Occident en Orient les 360 Degrez de Longitude pour la Longueur de la Terre.

Les Demi-Cercles ou Lignes de Longitude qui sont les mesmes que les Meridiens sont tracez d'un Pole à l'autre, vers lesquels ils se tirent de l'Equateur ; ces Lignes étrecissent l'Espace qu'elles contiennent à proportion qu'elles s'éloignent de l'Equateur & s'approchent des Poles, où elles terminent cet Espace en un Point. C'est pourquoy un Degré de Longitude marqué sur l'Equateur, qu'il faut concevoir s'estendre dans tout l'Espace qui est entre l'Equateur & les Poles entre deux de ces Lignes, diminuë à proportion qu'il s'éloigne de l'Equateur & devient avec ces Lignes en un Point sous les Poles.

Les Degrez de Longitude ainsi marquez font voir la Longitude des Pays & des Villes, qui est leur éloignement de la Premiere Longitude ou Premier Meridien : la Longitude estant l'Axe de l'Equateur ou d'un Parallele compris entre le Meridien d'un Pays ou d'une Ville & le Premier Meridien.

§. 6. Ainsi les Geographes par le moyen des Degrez de Latitude divisent la Surface du Globe Terrestre du Septentrion au Midy, & par le moyen des Degrez de Longitude ils divisent la même Surface d'Occident en Orient.

Lorsqu'ils considerent cette Surface du Septrion au Midy, c'est à dire de l'un à l'autre Pole, ils la partagent en 180. ou deux fois 90. Degrez de Latitude, ou petites Zones, toutes d'une même Largeur, mais de chacune desquelles le Circuit diminuë à proportion qu'elles s'éloignent de l'Equateur, & s'approchent de l'un ou de

l'autre Pole, n'y ayant jamais que deux de Pareilles, sçavoir, celles qui sont en pareille Distance de l'Equateur, les deux Premieres ayant en leur Circuit la même Estenduë que l'Equateur; & les deux Nonantiémes & dernieres n'ayant d'estenduë que ce que le Cercle tiré à un Degré de Latitude du Point du Pole peut comprendre par sa Circonference.

Et lorsque les Geographes considerent cette Surface d'Occident en Orient, ils la divisent en 360. Parties ou Degrez de Longitude, qui sont bien differens de ceux de Latitude; veu que chaque Degré de Latitude a toûjours la même proportion dans toute l'Estenduë de sa petite Zone qui est à proprement parler un Cercle d'un Degré de large; & que chaque Degré de Longitude consideré dans son Estenduë, qui est d'un Pole à l'autre, est large dans son milieu, & en pointe dans ses extremitez, n'estant large que sur l'Equateur, d'où ils s'étrecissent en avançant vers les Poles, où ils se terminent en un Point.

§. 7. Les Geographes, que nous avons dit avoir suivi les Astronomes en établissant l'Equateur pour premier Cercle ou Parallele des Latitudes, se sont aussi servi de leurs Meridiens pour les Longitudes.

Mais les Astronomes n'ayant jusques icy rien trouvé dans le Ciel qui determine le Premier Meridien; les opinions des Geographes se sont trouvées fort partagées touchant l'endroit, où l'on peut placer la Premiere Longitude.

Les Occidentaux de nostre Continent & les Arabes l'ont placée à l'Extremité Occidentale de nostre Continent, d'où ils comptent les autres

tres d'Occident en Orient; les Orientaux & principalement les Indiens ont eſtabli la premiere Longitude au Milieu de noſtre Hemiſphere à une Ville ſituée à 90. Degrez de l'un & de l'autre Pole, c'eſt à dire ſous l'Equateur, laquelle Ville ils ont auſſi pretendu eſtre éloignée de 90. Degrez de Longitude de chaque extremité de noſtre Continent, ſçavoir à 90. Degrez des Coſtes Occidentales, & à 90. autres des Coſtes Orientales. Puis enſuite tout au contraire des Occidentaux ils ont eſtabli cette premiere Longitude à l'Extremité Orientale de noſtre même Continent pour ſuivre en comptant les autres l'Ordre Naturel, & le Cours du Soleil; & quoy que cet Ordre ſoit à preferer, l'Uſage n'a pas laiſſé d'authoriſer entre les Occidentaux celuy de compter d'Occident en Orient.

Quoy que les Occidentaux ſoient tous d'accord de mettre la Premiere Longitude à l'Occident de noſtre Continent, ils ſont neanmoins bien differens entr'eux touchant le lieu où ils la placent.

Ptolomée & les Anciens ont placé la premiere Longitude aux Iſles Fortunées que mon Pere a prouvé eſtre les Canaries.

Entre les Arabes les uns ſuivent Ptolomée, & les autres la mettent aux Colomnes d'Hercule, ou Deſtroit de Gibraltar.

Quelques nouveaux Auteurs veulent l'eſtablir aux Terceres, d'autres aux Iſles du Cap Verd, au Cap Verd, au Pic de Teneriffe dans les Iſles Canaries.

Les Caſtillans la veulent eſtablir à Tolede; les Portugais à Liſbone; les François peuvent pretendre

tendre la même chose pour Paris ; les Anglois pour Londres ; & ainsi toutes les autres Nations peuvent mettre la premiere Longitude à leur Ville Capitale.

Toutes ces Opinions n'ayant pas plus de Fondement les unes que les autres, celle de Ptolomée est à preferer, puisqu'il place son premier Meridien & par consequent sa premiere Longitude aux premieres Terres, & que ce Meridien ainsi placé, consideré comme entier, c'est à dire avec son supplement, enferme dans son Hemisphere l'Ancien Continent. C'est pourquoy nous plaçons la premiere Longitude ou premier Meridien à l'Isle de Fer la plus Occidentale des Canaries.

§. 8. L'Observation des Latitudes se fait avec assez de Justesse tant par la Hauteur Meridienne du Soleil, que par celle des Estoiles Fixes, qui est la plus exacte, ce qu'il faut entendre sur Terre ; l'Observation qu'on y est obligé de faire à diverses fois pour une même Place faisant bien connoistre que les Observations des Latitudes faites sur Mer ne peuvent estre fort justes, ni prises avec toute l'exactitude requise, puisqu'elles ne sont faites qu'en passant à une seule fois, & dans un lieu qui n'est pas stable.

§. 9. Les Astronomes ont jusques icy pretendu que les Eclipses du Soleil & de la Lune pouvoient regler exactement la Longitude ; mais les Geographes y ayant reconnu trop de defauts ont trouvé par experience les Distances Itineraires beaucoup plus seures.

Messieurs les Astronomes de l'Academie Royale des Sciences pretendent regler les Longitu-

des

des par les Eclipses des Satellites de Jupiter; leur intelligence en ces matieres, & leur grande exactitude nous doivent faire esperer la réussite de cette entreprise.

---

## CHAPITRE VIII.

### *Division de la Surface & de la Solidité du Globe Terrestre par les Mesures.*

§. 1. LE Circuit entier du Globe Terrestre pris sur un des Grands Cercles, soit qu'il se prenne par la Latitude, soit par la Longitude, estant de trois cens soixante Parties ou Degrez; les Geographes, à l'imitation des Geometres qui aprés avoir divisé tout Cercle en trois cens soixante Parties, subdivisent chacune de ces Parties en soixante autres, ont aussi divisé chacun de leurs Degrez en soixante Minutes, & subdivisent la Minute en Milles Parties, ausquelles ils ont donné le nom de Pas Geometriques, parce qu'ils servent à mesurer la Terre.

Chaque Pas Geometrique est composé de cinq Pieds Geometriques.

Le Pied est composé de Douze Poulces.

Le Poulce de Douze Lignes.

Et la Ligne de Douze Points.

Ce que nous avons déja remarqué assez amplement dans l'Usage des Cartes chap. 4. §. 4. de la premiere Partie de cette Introduction, page 119. où nous avons dit que le Degré, ainsi divisé en soixante Minutes ou Milles Pas Geometriques, sert aux Geographes de Fondement & de

Regle, pour faire l'Evaluation de toutes les sortes de Mesures Itineraires, Grandes, Moyennes, ou Petites de tous les Pays.

Et qu'évaluant les Mesures quelques differentes qu'elles puissent estre par le moyen du nombre des Milles Pas qu'elles contiennent.

Le Degré contient Soixante Milles Communs d'Italie.

Quarante-huit Milles Communs d'Angleterre.

Quinze Milles Communs d'Allemagne.

Vingt Milles Communs de Pologne.

Dix Milles Communs de Hongrie.

Vingt-cinq Communes. Trente Petites. Et Vingt Grandes Lieuës de France.

Dix-sept Lieuës & demie d'Espagne.

Douze Lieuës de Suede & de Suisse.

Quatre vingt Uverstes de Moscovie.

Vingt Farsanges de Perse.

Vingt-cinq Kosses, & douze Gos & demy de l'Inde.

Deux cens cinquante Ly, & vingt-cinq Pu de la Chine.

Vingt Mesures Itineraires du Japon.

Vingt Heures de Chemin.

Et que le mesme Degré comprend environ Trois Stations.

Et la valeur de deux Journées ou Dietes.

Les Milles Pas Geometriques estant la Regle de toutes Mesures Itineraires, nous nous en servirons icy pour donner la Mesure du Globe Terrestre.

§. 2. Comme le Globe Terrestre est un Corps Solide compris sous une seule Superficie parfaitement

tement Ronde en tout ſens, il s'y trouve quatre choſes à conſiderer,

1. Le Circuit.
2. Le Diametre.
3. La Surface.
4. Et la Solidité.

Ce qu'il ſera aiſé de determiner à peu prés, aprés avoir remarqué avec les Geometres que

Toute Circonference eſt à peu prés à ſon Diametre en raiſon de 22. à 7. & plus approchant de l'exactitude entiere (inconnuë juſques à preſent) en raiſon de 355. à 113.

Que multipliant la Circonference par le Diametre, on trouve la Surface du Globe Terreſtre.

Et que multipliant le Tiers de la Surface par le Demi-Diametre, ou la Surface entiere par la ſixiéme patrie du Diametre, on ſçait la Solidité du Globe.

Cela poſé, le *Circuit* du Globe Terreſtre eſtant 360. Degrez, il ſera de 21600. Minutes ou Milles Communs d'Italie.

Le *Diametre* eſt de $6875\frac{1}{2}$. de ces Milles ou environ.

*La Surface* de 148, 510. 800. des mêmes Milles Quarrez qui ſont autant de Plans d'un Mille de long & de large.

*La Solidité* de 170. 181. 000. 900. Milles Cubes, c'eſt à dire autant de Maſſes Solides quarrées d'un Mille de Longueur, Largeur & Epaiſſeur.

§. 3. Il ſera facile de reduire par ces Milles, ou par le Degré entier, toutes les ſortes de Meſures dont nous avons fait mention cy-deſſus.

Par

Par exemple, si l'on veut faire cette supputation par les Lieuës Communes de France dont vingt-cinq font le Degré,

*Le Circuit du Globe Terrestre* sera de 9000. de ces Lieuës justement.

*Le Diametre* de 2864¾. & un peu plus.

*La Surface* de 25. 782. 750.

*La Solidité* de 12. 310. 188. 843½. ou environ.

§. 4. De sorte que l'on peut dire en general que le Globe Terrestre a de *Circuit*.

Vingt & un Mille six cens Mille Pas Geometriques ou Milles Commūns d'Italie. Et neuf Milles Lieuës Communes de France.

Que *la Surface* du Globe Terrestre contient environ

Cent quarante & huit Millions & demy de Mille Pas Geometriques ou Milles Communs d'Italie Quarrez,

Et vingt-cinq Millions & demy de Lieuës Communes de France.

Que dans *la Solidité* du même Globe sont compris

Cent septante Millions de Millions, cent quatre vingt & un Million de Milles Pas Geometriques ou Milles Communs d'Italie Cubes,

Et douze Millions de Millions, trois cens dix Millions de Lieuës Communes de France Cubes.

### §. 5. *La Surface & la Solidité de l'Eau considerées separément de la Terre.*

Comme la Masse du Globe Terrestre est composée de Terre & d'Eau, tant en sa Surface, qu'en sa Solidité, l'on pourroit considerer separément

rément & *leur Surface* & *leur Solidité*, pour les comparant ensemble juger à peu prés de combien l'une peut surpasser l'autre en quantité, si toutes les Terres estoient connuës, & que la Mer ne fust pas inégale en sa profondeur.

Quoy que le Continent Magellanique ne soit pas entierement découvert, & que les Terres Arctiques soient de même Nature,

Les Globes & les Mappemondes ne laissent pas de nous faire juger qu'il y peut avoir à peu prés autant d'Eau que de Terre sur la *Surface* du Globe Terrestre. Si cette égalité estoit juste,

La Surface de l'Eau seroit de 74. 255. 400. c'est à dire,

Soixante & quatorze Millions de Milles Pas Geometriques ou de Milles Communs d'Italie Quarrez.

A l'égard de la Mer, sa Profondeur est assez connuë prés des Costes, mais qui à vray dire n'est rien à l'égard de la Grande Estenduë du reste de la Mer, dont la Profondeur est inconnuë.

Les Pilotes disent la Mer sans fond, lors qu'elle a plus de deux cens Brasses de Profondeur, quelques-uns pretendent qu'elle ne passe point cinq cens Brasses, c'est à dire environ un Demi-Mille ; l'on a jugé par diverses Experiences que la Profondeur estoit en quelques endroits de plus de quatre mille Pas Geometriques.

Mais supposé que la Mer eût également un Mille de Profondeur par tout,

*La Solidité* de l'Eau seroit environ de 74. 255. 400. mille Pas Geometriques ou Milles Communs d'Italie.

La Terre a presque par tout autant d'Epaisseur,

ſeur, que ſon Demi-Diametre, excepté les endroits où eſt la Mer que nous avons ſuppoſé avoir un Mille de Profondeur; de ſorte que defalquant les 74. 255. 400. Milles Cubes de la Mer, de la Totalité de la Solidité du Globe Terreſtre entier, que nous avons dit eſtre de 170. 181. 000. 900. reſtera 170. 106. 745. 500. Milles Cubes pour la Solidité de la Terre.

Ainſi pour environ ſoixante & quatorze Millions de Milles Cubes que l'Eau pourroit avoir, en donnant à la mer un Mille de Profondeur,

La Terre auroit plus de cent ſoixante & dix Millions de Millions, cent ſix Millions & demy de Milles Cubes.



GEO-

# GEOGRAPHIE NATURELLE OU DIVISION GENERALE DE LA Surface du Globe Terreſtre en Terre & en Eau,

## LEURS SUBDIVISIONS Suivant ou qu'elles ſont diſtribuées en Grandes & Petites Parties, ou qu'elles ſont Differentes & Naturellement diviſées les unes des autres.

## LIVRE PREMIER.

### CHAPITRE I.

#### §. 1. *Diviſions Generales de la Terre & de l'Eau.*

SUR la Surface du Globe Terreſtre ne ſe découvre que de la Terre & de l'Eau.

La Terre & l'Eau ne paroiſſent pas chacune d'une ſeule Piece, mais en differentes Parties ou Portions ſeparées les unes des autres.

Les Grandes Parties ou Portions de la Terre ſont appellées Continents, & l'on appelle Iſles les Petites, L'on

L'on nomme Mer ou Ocean les Grandes Parties de l'Eau ; Lacs & Rivieres les Petites.

Comme ces Parties ou Portions de la Terre & de l'Eau se jettent & s'insinuent l'une dans l'autre en quelques endroits, se resserrent & se separent en d'autres.

§. 2. La Terre se peut considerer

Premierement suivant qu'elle est divisée par la Mer en Grandes & Petites Parties.

Secondement suivant qu'elle jette des avances dans la Mer, ou qu'elle en est resserrée.

Troisiémement suivant qu'elle est Baignée de la Mer, ou qu'elle en est Degagée.

La premiere Consideration nous divise la Terre en Continents & en Isles.

La 2. en Presqu'Isles & en Isthmes.

La 3. en Terre Mediterranée & en Costes.

Et ces trois Divisions de la Terre composent la Geographie Naturelle en ce qui regarde la Terre.

§. 3. L'Eau se doit considerer de même.

1. Ou suivant qu'elle est partagée par les Terres en Grandes & Petites Parties.

2. Ou suivant qu'elle s'insinuë dans les Terres, ou qu'elle en est resserrée.

3. Ou suivant qu'elle est Bornée par les Terres, ou qu'elle en est Degagée.

Ce qui donne trois differentes Divisions de l'Eau.

La premiere en Mer, Lacs, & Rivieres.

La 2. en Grande Mer, Golfes, & Detroits.

La 3. en Haute Mer & Rivage.

Lesquelles Divisions nous donnerons sous le nom d'Hydrographie, ou Description de l'Eau.

CHA-

## CHAPITRE II.

*Premiere Division de la Terre en Continens & en Isles. Des Continens en leurs Grandes Parties, & la Subdivision de ces Parties en leurs Principales Regions.*

§. 1.

LA Subdivision des Grandes Parties des Continens en Regions sert de Fondement à toutes les Divisions de la Terre & de l'Eau, puisque l'on ne peut bien donner à connoistre les Presqu'Isles, les Isthmes, & les Costes, que par le nom des Regions, dont elles font Partie; qu'entre les Parties de l'Eau plusieurs empruntent leurs noms des Regions dont elles baignent les Costes, & que la Situation de quelques autres ne se peut sçavoir que par les Regions dans lesquelles elles sont comprises.

Tout ce qui paroist de la Terre hors de l'Eau sur la Surface du Globe Terrestre est en 4. Continents, & environ vingt-cinq Principaux Corps d'Isles connuës.

§. 2. *Des Continents.*

Entre les Quatre Continents il y en a deux de connus, & deux dont l'on n'a que peu de connoissance.

Le Premier & le plus Grand des Deux Continents connus est celuy que nous appellons le Nostre, l'Ancien, le Superieur, Oriental, & Ptolemaïque.

*Le Nostre*, parce que nous y demeurons. *Ancien*

*cien*, de ce qu'il nous eſt connu par l'Hiſtoire depuis pluſieurs Milliers d'Années. *Superieur*, ſuivant l'opinion du Vulgaire qui le croit occuper la Partie Superieure du Globe. *Oriental*, à cauſe que dans la Carte du Globe Terreſtre en Deux Hemiſpheres on le met à l'Orient du premier Meridien. Et enfin *Ptolemaïque*, du nom de celuy de tous les Anciens qui en a donné la Deſcription la plus exacte.

Nous appellons le Deuxiéme Continent Connu, l'Autre, Nouveau, Inferieur, Occidental, Amerique, & Indes Occidentales.

*L'Autre*, à cauſe que ſur la Surface du Globe il eſt ſeparé de noſtre Continent par la Mer. *Nouveau*, parce qu'il ne nous eſt bien connu que depuis prés de deux Siecles. *Inferieur*, ſuivant l'opinion du Vulgaire qui le croit au deſſous du Noſtre. *Occidental*, de ce qu'il ſe décrit à l'Occident du premier Meridien dans la Carte du Globe Terreſtre. *Amerique*, du nom d'un des premiers Navigateurs, qui l'ont découvert. Et enfin le Vulgaire luy donne le nom d'Indes Occidentales; *Indes*, à cauſe que ſes Richeſſes égalent celles des Veritables Indes; & *Occidentales*, de ce qu'elles ſont à l'Occident de l'Europe.

L'on ſuppoſe un Troiſiéme Continent vers le Midy, que l'on peut appeller le Continent Meridional à noſtre égard, & que l'on nomme Terre Auſtrale, Terre Inconnuë, Terre Magellanique, & Terre de Quir.

*Terre Auſtrale*, parce qu'elle eſt ſituée vers le Midy à noſtre égard. *Inconnuë*, du peu de connoiſſance que nous en avons. *Magellanique*, de Magellan, le premier Européen qui en ait approché

& qui

& qui ait donné occaſion dans la ſuite d'en avoir plus de connoiſſance. *Terre de Quir*, de Fernand de Quir, le premier qui l'a découvert, & qui nous en a donné une connoiſſance plus certaine.

L'on pourra faire un Quatriéme Continent des Terres Arctiques, ſi elles ſont Contigues & d'une même Piece, & qu'elles faſſent un corps ſeparé de l'Amerique, & ce Continent ſera appellé le *Septentrional* ou *Arctique* de ſa Situation.

S'il ſe trouve quelque jour que les deux dernieres Parties meritent le nom de Continent, ils ſeront bien au deſſous des deux premiers & en Grandeur & en Bonté; le Septentrional moindre que celuy qui eſt vers le Midy; celuy du Midy moindre que l'Occidental ou Nouveau; & le Nouveau moindre que l'Oriental ou Ancien qui eſt le Noſtre.

### §. 3. *Diviſion des Continents en leurs Grandes Parties.*

Noſtre Continent ſe diviſe en Trois Grandes Parties, ſcavoir l'Aſie, l'Afrique, & l'Europe.

L'Autre Continent appellé Amerique en comprend Deux, qui ſont l'Amerique Septentrionale, & l'Amerique Meridionale.

Les Deux autres pretendus Continens ne ſont pas aſſez connus pour les diviſer en Grandes Parties,

### §. 4. *Subdiviſions des Grandes Parties des Continens en leurs Principales Regions.*

L'Aſie, qui eſt la plus Grande, la plus Orientale, la plus Temperée, & la plus Riche des trois

trois Parties de nostre Continent, se subdivise en six Grandes Regions, qui sont,

1. La Turquie en Asie, dont la Ville la plus Considerable est Bagdet.

2. L'Arabie, Ville Considerable Medine.

3. La Perse, Ville Capitale Hispahan.

4. L'Inde dans la Terre Ferme ou Empire du Grand Mogol, la Ville Capitale estoit autrefois Agra, presentement Delli. Dans la Presqu'Isle de l'Inde deçà le Gange, Ville Consid. Goa. Dans la Presqu'Isle de l'Inde delà le Gange, Ville Considerable Siam.

5. La Chine, V. Cap. Xuntien ou Peking.

6. La Tartarie, Ville Consid. Samarkand.

L'Afrique est la plus Meridionale, la seconde en Grandeur & en Richesses de Nostre Continent. Elle contient Douze Grandes Regions, dont six répondent à l'Afrique ou Lybie, & six à l'Ethiopie.

Les six de l'Afrique ou Lybie sont

1. La Barbarie, dont la Ville la plus Considerable est Fez.

2. Le Biledulgerid, Ville Consid. Segelmesse.

3. L'Egypte, V. Cap. le Caire.

4. Le Saara ou le Desert, V. Consid. Borno.

5. La Nigritie ou le Pays des Negres, Ville Consid. Tombut.

6. La Guinée, Ville Consid. Benin,

Les six de l'Ethiopie sont

7. La Nubie, V. Conf. Nuabia.

8. L'Abissinie, Ville Consid. Aççum.

9. Le Zanguebar, Ville Consid. Mozambique.

10. Le

10. Le Congo, Ville Confid. S. Salvador.

11. Monomotapa, V. Confid. Monomotapa.

12. La Cafrerie ou le Pays des Cafres, Ville Confid. Zefala.

L'Europe eſt la Troiſiéme Partie de noſtre Continent & la plus Petite, mais bien la plus Noble pour une infinité de grands avantages qu'elle poſſede au deſſus des autres. Elle ſe ſubdiviſe y comprenant les Iſles en neuf Parties, dont trois ſont ſituées vers le Septentrion, trois vers le Midy, & trois dans le milieu des autres.

Les trois Parties Septentrionales ſont,

1. Les Iſles Britanniques, qui comprennent les Royaumes d'Angleterre, d'Ecoſſe, & d'Irlande, dont les Villes Capitales ſont Londres, Edimbourg, & Dublin.

2. La Scandinavie, où ſont les Royaumes de Suede, de Dannemarck & de Norvege, dont les Villes Capitales ſont Stockholm, Coppenhague, & Trondhem.

3. La Moſcovie ou Ruſſie Blanche, V. Cap. Moskou, & Villes Confid. Nouogorod Weliki, Archangel, Aſtrachan.

Les trois Parties qui ſont au milieu de l'Europe ſont,

4. La France, Ville Cap. Paris, & Villes Confid. Toulouſe, Lyon, Roüen.

5. L'Allemagne, V. Confid. Vienne, Prague, Cologne, Hambourg.

6. La Pologne, Ville Capitale Crakou, V. Confiderables Wilna, Warſau, Dantzik.

Les trois Parties Meridionales de l'Europe sont,

7. L'Espagne, V. Consid. Madrid, Tolede, Seville, Lisbone en Portugal.

8. L'Italie, V. Consid. Rome, Venise, Naples, Milan.

9. La Turquie en Europe, Ville Capitale Constantinople, V. Consid. Andrinople, Bude, Setines ou Athenes.

Les trois dernieres Parties sont Presqu'Isles détachées les unes des autres, les trois du milieu sont Contiguës, & des trois Parties Septentrionales la premiere est composée de plusieurs Isles, la seconde de plusieurs Presqu'Isles, & la troisiéme est dans la Grande Terre.

Nous avons confondu sous le nom general d'Allemagne, comme en ayant toûjours fait partie,

1. Les Pays Bas ou les Dix-sept Provinces, dont les Villes Considerables sont Amsterdam, Bruxelles, Gand, Anvers.

2. Les Suisses & les Grisons, V. Considerables Basle, Berne, Zurich, & Coire dans les Grisons.

Nous avons aussi compris sous la Turquie en Europe, les Principautés qui en sont Tributaires.

1. La Transilvanie, Ville Capitale Hermenstat, ou Socpoura.

2. La Moldavie, V. Cap. Iazy.

3. La Valaquie, Ville Cap. Targowisk.

4. La Petite Tartarie, V. Cap. Crim. V. Consid. Caffa, Azac.

5. L'Ukraine, Ville Cap. Czechrin.

L'A-

L'Amerique Septentrionale, l'une des deux Grandes Parties de l'autre Continent, ou Amerique, comprend quatre Regions.

1. Le Canada ou la Nouvelle France, Villes Considerables Quebec, Baston, Nouvelle Yorck ou Nouvelle Amsterdam.

2. La Floride, Ville Consid. Melilot.

3. Le Mexique ou la Nouvelle Espagne, V. Cap. Mexico.

4. Le Nouveau Mexique, Ville Conf. Santa Fé.

L'Amerique Meridionale, Seconde Partie de l'autre Continent, contient six Regions.

1. La Terre Ferme, Villes Considerables Cartagene, Santa Fé de Bogota.

2. Le Perou, Ville Capitale Lima ou Los Reyes, V. Conf. Cusco, Quito.

3. Le Chili, V. Cap. S. Iago.

4. Le Bresil, V. Cap. S. Salvador.

5. Le Paraguay, V. Considerables Assomption, S. Iago de Estero.

6. Terre Magellanique.....

Les Terres que l'on connoist vers le Midy, & que l'on pretend faire partie du Troisiéme Continent que nous appellons Meridional, ou Terre Australe, sont,

1. La Terre de Concorde ou Nouvelle Hollande.

2. La Nouvelle Zelande.

3. La Terre de Quir &c.

Les Terres Arctiques, & qui pourront faire partie du Quatriéme Continent si elles sont Contiguës, sont la Gronelande, le Nouveau Dannemark, & la Terre de Jesso.

 §. 5. *Les*

## §. 5. *Les Isles.*

Les Isles sont en tres grand nombre ; nous les considerons par corps , c'est-à dire par certains Amas de plusieurs Isles qui ensemble passent sous un même nom.

Nous faisons estat d'environ 30. Principaux Corps d'Isles, dont il y en a dix-neuf Corps prés de nostre Continent ; quatre prés de l'autre Continent , ou Amerique ; deux entre ces deux Continents ; deux prés le Continent Magellanique ; & trois prés le Continent Septentrional ou Terres Arctiques.

Prés des deux derniers Continents il y peut encore avoir quelques Corps d'Isles considerables dont nous n'avons pas de connoissance.

Entre les 19. Corps d'Isles qui sont autour de nostre Continent , il y en a neuf prés de l'Asie , sept prés de l'Afrique , & trois prés de l'Europe.

9. Les Principaux Corps d'Isles de l'Asie sont six dans l'Ocean.

1. Les Isles du Japon , V. Capitale Meaco.
2. Les Isles Philippines , V. Capitale Manilhe.
3. Les Isles Moluques , V. Considerable Macassar.
4. Les Isles de la Sonde , V. Consid. Bantam.
5. Les Isles de Ceylan , V. Capitale Candea.
6. Les Isles Maldives , V. Capitale Male.

Et trois dans la Mer Mediterranée.

1. L'Isle de Cypre , V. Capit. Famagouste.
2. L'Isle de Rhodes , V. Capitale Rhodes.
3. Les Isles de l'Asie Mineure dans l'Archipelague , V. Consid. Metelin.

Les

Les ſept Principaux Corps d'Iſles prés de l'Afrique ſont,

1. Les Iſles de Madagaſcar ou de ſaint Laurens dites Iſles Dauphines, Place Conſ. Fort Dauphin.

2, Les Iſles de ſaint Thomas, Ville Conſiderable Pawoatan.

3. Les Iſles de ſainte Helene.

4. Les Iſles du Cap Vert, V. Cap. S. Iago.

5. Les Iſles Canaries, V. Capitale Canarie.

6. Les Iſles Maderes, V. Capitale Fonchal.

7. Les Iſles de Malte, V. Cap. la Valette.

Ce dernier Corps d'Iſles eſt dans la Mer Mediterranée, & les ſix autres ſont dans l'Ocean.

Les trois Principaux Corps d'Iſles de l'Europe ſont,

1. Les Iſles de l'Ocean ou Iſles Britanniques.

2. Les Iſles de la Mer Mediterranée, dont les plus conſiderables ſont la Sicile, la Sardagne, la Candie &c. Ville Conſid Meſſine en Sicile.

Les Iſles de la Mer Baltique, dont les plus conſiderables ſont Zelande, Fionie, Gothland, Rugen, &c. Ville Conſiderable Coppenhague en Zelande, Wisby dans Gothland.

Aux environs du Continent de l'Amerique ſont 4. Principaux Corps d'Iſles; trois prés la Septentrionale, & un ſeul prés la Meridionale.

Les trois Principaux Corps d'Iſles prés l'Amerique Septentrionale ſont,

1. Les Iſles de Terre Neuve.

2. Les Iſles Antilles, Ville Conſiderable S. Domingo.

3. Les Iſles de Californie.

Le ſeul Corps d'Iſles prés l'Amerique Meridionale,

1. Les Isles Magellaniques ou Terre de Feu.

Les deux Corps d'Isles entre nostre Continent & l'Amerique, sçavoir entre l'Ocean Occidental & la Mer de Nord,

1. Les Isles Açores ou de Tercere, Ville Cap. Angra.

Entre l'Ocean Oriental & la Mer de Sud ou Pacifique,

2. Les Isles des Larrons.

Les deux Corps d'Isles connus prés le Continent Magellanique sont,

1. Les Isles de Salomon.
2. L'Isle de la Nouvelle Guinée.

Les 3. Corps d'Isles dont nous avons connoissance prés le Continent Septentrional ou les Terres Arctiques sont,

1. L'Isle d'Islande, V. Cap. Scalhot.
2. L'Isle Spitberge.
3. Les Isles de la Mer Christiane.

---

## CHAPITRE III.

### *Seconde Division de la Terre en Presqu'Isles & Isthmes.*

IL y a deux sortes de Presqu'Isles, les unes sont si grandes qu'elles font les principales parties des Continents connus, & les autres sont seulement portion de ces grandes parties.

### §. 1. *Les Presqu'Isles.*

Nostre Continent est divisé par les Mers en trois fort grandes Presqu'Isles, 1. Asie, 2. Afrique, 3. & Europe,

L'au-

L'autre Continent, ou Amerique, l'eſt auſſi en deux fort grandes.

1. L'Amerique Septentrionale.

2. Et l'Amerique Meridionale.

Ainſi il y a cinq tres grandes Preſqu'Iſles, qui ſont chaçune l'une des cinq Parties des deux Continents connus, c'eſt à dire que les trois Parties de noſtre Continent, & les deux Parties de l'autre ſont chacune ſeparément une tres grande Preſqu'Iſle.

Les Preſqu'Iſles qui ſont portion de ces fort grandes ſont auſſi de deux ſortes, Grandes & Moyennes.

L'Aſie en a quatre Grandes & trois Moyennes.

Les 4. Grandes ſont,

1. L'Aſie Mineure en Turquie en Aſie.

2. L'Arabie.

3. 4. Les deux Preſqu'Iſles de l'Inde deçà & delà le Gange.

Les trois Moyennes ſont,

1. La Preſqu'Iſle de Guzuràte ſur la Coſte du Mogol.

2. Celle de Malaca qui fait partie de celle de l'Inde au delà du Gange.

3. Et la Preſqu'Iſle de Corée ſur la Coſte de la Chine.

L'Afrique eſt comme compoſée de deux Grandes Preſqu'Iſles.

1. L'Afrique ou Libye.

2. Et l'Ethiopie. Et n'a qu'une Moyenne qui eſt la Coſte d'Ajan.

L'Europe en a 4. Grandes & 4. Moyennes.

Les quatre Grandes ſont,

1. La Scandinavie.
2. L'Eſpagne.
3. L'Italie.
4. La Turquie en Europe.

Les 4. Moyennes ſont,

1. La Jutlande dans le Dannemark.
2. La Bretagne en France.
3. La Morée qui fait partie de celle de la Turquie en Europe.
4. La Preſqu'Iſle de Precop ou de Crim, qui fait partie de la petite Tartarie.

L'Amerique Septentrionale a une Grande Preſqu'Iſle & trois Moyennes.

La Grande eſt,

1. New-Southwalles.

Les trois Moyennes ſont,

1. Le Jucatan dans la Nouvelle France.
2. Celle de la Floride.
3. L'Acadie dans la Nouvelle-France.

L'Amerique Meridionale n'a point de Grande ni de Moyenne Preſqu'Iſle.

La Terre de Concorde dans le Continent Magellanique, & la Gronelande dans le Continent Septentrional ou Terres Arctiques ſemblent faire des Preſqu'Iſles.

## §. 2. *Les Iſthmes.*

Les Iſthmes ſont fort Larges, ou fort Eſtroits.

Les Larges n'ont aucun nom qui les diſtingue, tels que ſont quaſi tous ceux qui attachent la pluſpart des Preſqu'Iſles dont nous venons de faire mention.

Les plus conſiderables d'entre les Etroits ſont 5, dont les 2. plus fameux ſont,

1. L'I-

1. L'Isthme de Sues dans nostre Continent, & qui joint l'Asie & l'Afrique ensemble.

2. Et l'Isthme de Panama dans l'autre Continent, & qui joint les deux Ameriques.

Les trois autres sont,

1. L'Isthme de Corinthe qui joint la Morée à la Turquie en Europe.

2. L'Isthme d'Or ; ou de Precop, qui joint la Presqu'Isle de Crim à la Petite Tartarie.

3. Et l'Isthme de Tanasserin qui attache la Presqu'Isle de Malaca à la Presqu'Isle de l'Inde au delà du Gange.

---

## CHAPITRE IV.

### *Troisiéme Division de la Terre en Terres Mediterranées & Costes.*

§. 1. Les Terres estant environnées de la Mer, particulierement celles qui ont quelque estenduë, comme les Continents & les Grandes Isles, se distinguent en Terre Mediterranée & Coste.

Comme les mêmes Regions dans lesquelles nous avons divisé les cinq Grandes Parties des deux Continents connus se divisent en Terre Mediterranée & Coste, (si l'on en excepte la Nubie, l'Abyssinie, & le Monomotapa, qui sont tout à fait Mediterranées) il seroit inutile de les repeter.

§. 2. La Surface de la Terre se distingue en Plaines, Montagnes, & Vallées, dont nous donnerons icy les Montagnes les plus Fameuses.

Celles de l'Asie sont,

1. Le Taur dans la Turquie en Asie.

2. Le Caucase entre le Mogol & la Tartarie.

3. Les Montagnes de la Chine, entre la Chine & la Tartarie.

4. Le Gate dans la Presqu'Isle de l'Inde deçà le Gange.

Les Principales Montagnes de l'Afrique & les plus connuës sont,

1. L'Atlas entre la Barbarie & le Biledulgerid.

2. Les Montagnes de la Lune sur les confins du Monomotapa.

Les Montagnes les plus Fameuses de l'Europe sont,

1. Les Pyrenées qui separent la France de l'Espagne.

2. Les Alpes qui bornent l'Italie à l'encontre de la France & de l'Allemagne.

3. Les Monts Krapats entre la Pologne & la Turquie en Europe.

4. Les Monts Costegnas ou de Balkan qui separent la Turquie en Europe en Septentrionale & Meridionale.

5. Le Cameny Poyas qui est dans les Parties Septentrionales de la Moscovie.

6. Et les Montagnes de Daarefield qui sont dans la Scandinavie, & separent la Suede de la Norvege.

Dans l'Amerique,

1. Les Montagnes d'Apalaché sont les plus considerables de la Septentrionale & sont entre la Nouvelle France & la Floride.

2. Les Andes, que les Espagnols nomment Cor-

Cordillera ou Sierra-Nevada, traversent toutes les Regions Occidentales de l'Amerique Meridionale du Nord au Sud le long des Costes de la Terre Ferme, du Perou, & du Chili.

§. 3. Les Costes ne s'estendent pas le long de la Mer sur une même Ligne, mais font des Avances dans la Mer que l'on appelle Promontoires ou Caps.

Les Promontoires ou Caps les plus Fameux de nostre Continent sont,

1. Le Nord Cap vers le Septentrion.
2. Le Cap de Bonne Esperance vers le Midy.
3. Le Cap de Liampo vers l'Orient.
4. Le Cap Vert vers l'Occident.

Le Nord Cap est sur la Coste de Norvege & en Europe.

Le Cap de Liampo ou plustost Ningpo est sur la Coste de la Chine & en Asie.

Le Cap Vert & celuy de Bonne Esperance sont en Afrique, le premier sur la Coste des Negres & entre les Branches du Niger, & le dernier sur la Coste des Cafres.

De l'autre Continent ou Amerique,

1. Le Cap Charles est le plus Septentrional & dans le Canada.
2. Le Cap Frward le plus Meridional & dans la Terre Magellanique.
3. Le Cap de S. Augustin le plus Oriental, & dans le Bresil.
4. Et le Cap de Corientes le plus considerable des Occidentaux, & dans la Nouvelle Espagne.

# LIVRE SECOND DE LA GEOGRAPHIE NATURELLE OU L'HYDROGRAPHIE,

Où sont données les differentes Divisions

# DE L'EAU.

## CHAPITRE I.

### *Divisions Generales de l'Eau.*

§ 1.

LA Description de l'Eau est ce que nous entendons sous le nom d'*Hydrographie*.

L'Eau ainsi que la Terre paroist en plusieurs parties ou portions Grandes & Petites, qui ensemble font environ la Moitié de la Surface du Globe Terrestre.

Les grandes Portions & qui environnent les Continents passent sous le nom de Mer ou d'Ocean.

Et les Petites sont appellées Lacs & Rivieres. Lacs celles qui sont enfermées de Terre de tous costez ; & Rivieres les Eaux coulantes sur la Surface de la Terre.

§. 2. Parce

§. 2. Parce que les Eaux ſont ſeparées par les Terres en Grandes & Petites portions, que les Grandes s'inſinuent dans les Terres en pluſieurs endroits, & en ſont reſſerrées en d'autres, comme nous avons déja dit dans le Chap. I. du 1. Liv. de cette Geographie Naturelle. f. 219.

Nous en avons eſtabli les trois Diviſions ſuivantes.

La Premiere en Mer, Lacs, & Rivieres.

La Seconde en Grande Mer, Golfes, & Deſtroits.

La Troiſiéme en Haute Mer & Rivage.

Mais comme la Seconde Diviſion n'eſt que la Subdiviſion ſuivant que quelques unes de ſes Parties s'inſinuent dans les Terres ou en ſont reſſerrées; & que la Haute Mer, & les Rivages, qui eſt la Troiſiéme Diviſion, ſont partie de la Grande Mer, des Golfes & des Deſtroits, & ne peuvent eſtre exprimez que par les mêmes noms, nous comprendrons les deux dernieres Diviſions ſous la premiere, & dirons que

Sur la Surface du Globe Terreſtre l'Eau ſe doit conſiderer en Mer, Lacs, & Rivieres,

Et que

La Mer ſe ſubdiviſe en Mer, Golfes, & Deſtroits.

---

## CHAPITRE II.

## LA MER.

### §. 1. *Et ſes Subdiviſions.*

LEs Anciens s'eſtant ſervi du nom d'Ocean pour toutes les Eaux qui environnent noſtre Continent; & les Modernes ayant donné le

nom de Mer aux Eaux qui baignent l'Amérique.

Nous appellerons Ocean les Eaux qui environnent nostre Continent, & Mer celles qui entourent l'Amerique.

Les Mers qui environnent les deux autres pretendus Continents, estant aussi peu connuës que les Continents qu'elles baignent, n'ont pas encore receu de Noms Particuliers, qui les distinguent de l'Ocean & de la Mer.

L'Ocean se divise en quatre Grandes Parties, Oriental, Meridional, Occidental, & Septentrional. Les noms sont pris des Regions du Ciel vers lesquelles ces Parties de l'Ocean sont situées à l'égard de nostre Continent.

Les Indiens, les Ethiopiens, les Celtes, & les Scythes ayant esté anciennement les plus fameux Peuples de nostre Continent; dont les Indiens ont occupé les Parties les plus Orientales, les Ethiopiens les plus Meridionales, les Celtes les plus Occidentales, & les Scythes les plus Septentrionales;

L'Ocean Oriental s'en est appellé Indien: le Meridional, Ethiopien; l'Occidental, Celtique, & le Septentrional Scythique.

L'Ocean Occidental ou Celtique s'appelle plus communément Atlantique de la Montagne d'Atlas que cette Mer baigne; & l'Ocean Septentrional ou Scythique est souvent nommé Glacial, parce qu'il est quasi toûjours glacé.

L'Ocean Oriental ou Indien baigne les Costes Orientales & Meridionales de l'Asie. L'Ocean Meridional, ou Ethiopien, embrasse les Costes de l'Ethiopie, l'Ocean Occidental ou Atlantique s'étend le long des Costes Occidentales de l'Afri-

l'Afrique & de l'Europe ; & l'Ocean Septentrional, Glacial, ou Scythique lave les Costes Septentrionales de l'Europe & de l'Asie.

Les 4. Grandes Parties de l'Ocean se subdivisent en plusieurs Moindres que nous appellons Mers, & qui prennent leur Nom particulier des Terres & des Regions qu'elles baignent.

1. L'Ocean Oriental ou Indien se subdivise en Mer de la Chine, Mer de l'Inde, & Mer d'Arabie.

2. L'Ocean Meridional ou Ethiopien embrasse les Mers de Zanguebar, des Cafres, & de Congo.

3. L'Ocean Occidental, Celtique ou Atlantique, comprend les Mers de Guinée, du Cap Vert, & des Canaries, qui baignent les Costes d'Afrique ; & les Mers d'Espagne, de France, & des Isles Britanniques, le long des Costes de l'Europe.

4. L'Ocean Septentrional, Glacial ou Scythique, contient les Mers de Danemarck, de Moscovie, & de Tartarie.

Nous avons donné le nom de Mer en general aux Eaux qui baignent l'Amerique, & cette Mer se divise en 3. Grandes Parties.

1. Mer de Nord, 2. Mer de Sud ou Pacifique, 3. & Mer Magellanique.

Les Mers de Nord & de Sud sont ainsi dites de ce que Christophle Colomb ayant reconnu que l'Isthme, qui fait la communication des deux Ameriques, étoit entre deux Mers differentes ; il donna le nom de Nord à la Mer qui estoit au Septentrion, & le nom de Sud à celle qui estoit au Midy de cet Isthme.

Le

Le nom de Mer de Nord s'eſt communiqué à toute la Grande Mer qui eſt à l'Orient ; & celle du Sud à la Grande Mer qui eſt à l'Occident de l'Amerique.

Celle du Sud eſt encore appellée Pacifique, à cauſe que les premiers qui l'ont navigée l'ont trouvée fort ſujette aux Bonaſſes.

La Mer Magellanique eſt ainſi nommée de Magellan qui le premier l'a navigée.

1. La Mer de Nord ſe ſubdiviſe en Mer de Canada ou de la Nouvelle France, Mer du Vieux Mexique ou de la Nouvelle Eſpagne, Mer de Nord, & Mer de Breſil.

2. La Mer de Sud ou Pacifique contient les Mers de Sud ou du Perou, du Nouveau Mexique ou de Californie, & de Jeſſo.

3. La Mer Magellanique comprend les Mers de Paraguay, de Chili, & Magellanique Particuliere.

Entre l'Ocean Oriental ou Indien & la Mer de Sud ou Pacifique eſt l'Archipelague de S. Lazare.

Vers les Terres Arctiques eſt encore la Mer de Gronelande que l'on confond quelquefois avec l'Ocean Septentrional.

## §. 2. Les Golfes.

Les trois plus fameux Golfes de nôtre Continent, auſquels l'on donne le nom de Mer à cauſe de leur grande étenduë, ſont

1. La Mer Mediterranée entre l'Aſie, l'Afrique, & l'Europe, les trois Parties de nôtre Continent.

2. La Mer Rouge entre l'Aſie & l'Afrique.

3. La Mer Baltique dans l'Europe.

Les deux plus grands Golfes de l'Amerique ſont,

1. Le Golfe ou la Mer de Mexique entre les deux Ameriques & les Iſles Antilles.

2. La Mer Chriſtiane entre le Canada & les Terres Arctiques.

## §. 3. Les Destroits.

Les trois plus fameux Deſtroits ſont,

1. Le Deſtroit de Jeſſo ou d'Uriez.
2. Le Deſtroit de Magellan.
3. Et le Deſtroit de Hudſon.

Le premier fait la ſeparation de l'Ancien Continent d'avec le Nouveau. Le ſecond ſepare en quelque façon le Nouveau d'avec le pretendu Continent Magellanique. Et le 3. eſt entre le Nouveau Continent ou Amerique & les Terres Arctiques.

Outre ces trois Deſtroits, l'on peut encore faire eſtat de trois fort fameux dans noſtre Continent.

1. Le Deſtroit de Gibraltar, entre l'Afrique & l'Europe, & qui donne l'entrée de l'Ocean dans la Mer Mediterranée.

2. Le Deſtroit de Bebelmandel, entre l'Aſie & l'Afrique, & qui fait communication de l'Ocean avec le Mer Rouge.

3. Le Deſtroit du Sond, qui joint la Mer Baltique à l'Ocean.

Il y a auſſi trois fameux Deſtroits dans l'Amerique.

1. Le Canal de Bahama, le plus fameux des Paſſages du Golfe de Mexique à la Mer de Nord.

2. Le

2. Le Destroit d'Anian, entre l'Isle de Californie & la Terre de Jesso.

3. La Mer de Vermeio, qui peut passer pour un Destroit, entre l'Isle de Californie & le Nouveau Mexique.

---

## Chapitre III.

### §. 1. Les Lacs.

Les Lacs les plus fameux, auxquels l'on donne le nom de Mer pour leur grandeur, sont

1. La Mer de Tabaristan ou Caspienne au milieu de nostre Continent.

2. Le Lac Superieur au milieu de l'Amerique Septentrionale dans l'autre Continent.

Pour la Mer de Parime, que l'on avoit jusques icy marquée dans l'Amerique Meridionale sur la bonne foy des Relations, l'on pretend qu'elle est supposée.

### §. 2. Les Rivieres.

Les plus considerables Rivieres sont dix en Asie.

1. Le Tigre, 2. & l'Eufrate dans la Turquie en Asie. 3. l'Inde, 4. le Gange, 5. & le Menan dans l'Inde. 6. l'Yang çu Kiang, 7. & le Hoang dans la Chine. 8. le Ghammas, 9. le Jenisceya, 10. & l'Oby dans la Tartarie.

Quatre en Afrique.

1. Le Nil dans l'Abissinie & l'Egypte.

2. Le Niger dans le Pays des Negres.

3. Le

3. Le Zaire dans le Congo. 4. Le Cuama dans le Monomotapa & les Cafres.

Neuf dans l'Europe.

1. La Tamiſe en Angleterre. 2. la Torne en Suede. 3. le Wolga en Moſcovie. 4. la Loyre en France. 5. le Rhein en Allemagne, 6. le Boriſthene en Pologne. 7. le Tage en Eſpagne. 8. le Po en Italie. 9. le Danube qui commence en Allemagne & finit dans la Turquie en Europe.

Une dans l'Amerique Septentrionale,

1. La Riviere de Canada ou de S. Laurens.

Trois dans l'Amerique Meridionale.

1. La Riviere des Amazones. 2. la Riviere de la Plata ou Paraguay. 3. & la Riviere de Paria ou d'Orinoque.



# GEOGRAPHIE HISTORIQUE.

LA Geographie Hiſtorique diviſe la Surface de la Terre par rapport à l'Hiſtoire Civile ou à l'Hiſtoire Sacrée ; c'eſt pourquoy nous la diſtribuerons en

1. Geographie Civile ou Politique,
2. Et Geographie Sacrée,
3. Auxquelles nous ajoûterons la Geographie des Langues.

La Geographie Politique nous diviſera la Surface de la Terre en Empires, Royaumes, Republiques, Peuples, & autres Etats Souverains.

La Geographie Sacrée nous diviſera cette même Surface ſuivant l'Eſtenduë des Principales Religions.

Et la Geographie des Langues nous fera connoiſtre ſur cette Surface l'Eſtenduë des Langues les plus Generales.

# GEOGRAPHIE HISTORIQUE.

## LIVRE PREMIER.

## OU GEOGRAPHIE POLITIQUE ET CIVILE, QUI EST

La Division de la Terre en Empires, Royaumes, Republiques, Peuples, & autres Estats Souverains.

LA Surface de la Terre considerée suivant les Dominations Politiques & Civiles est partagée en plusieurs Estats Souverains, connus sous les divers noms d'Empire, de Royaume, de Republique, de Peuple, &c.

---

### CHAPITRE I.

### *Des Principaux Estats de l'Asie.*

L'Asie a plusieurs Estats Souverains, dont les plus connus sont environ 40, entre lesquels sont 4. Empires entiers, 2. Parties de deux autres Empires, 31. Royaumes Principaux, & 4. Dominations establies par les Européens.

Outre

Outre lesquels Estats, sont Plusieurs Peuples Vagabonds.

*§. 1. Les 4. Empires Entiers sont*

1. La Perse, 2. le Mogol, 3. la Chine, 4. & le Japon.

*Les deux autres qui n'y sont compris qu'en partie dont les principaux Corps sont en Europe sont*

1. De la Turquie, 2. & de la Moscovie.

*§. 2. Les 31. Royaumes Principaux sont, sçavoir 24. en Terre Ferme.*

1. De la Mecque & 2. de Fartach dans l'Arabie.

3. De Visapor, 4. de Golconde, 5. de Calicut, 6. & de Cochim dans la Presqu'Isle de l'Inde deçà le Gange.

7. De Siam, 8. de Camboje, 9. d'Ava ou Pegu, 10. d'Arracan, 11. d'Acham, 12. de Tunquin, 13. de Cochinchine, 14. & des Layes dans la Presqu'Isle de l'Inde delà le Gange.

15. De Barantola ou Lassa, 16. de Necbal, 17. de Tanju, 18. de Cogue ou Grand Thibet, 19. du Petit Thibet, 20. de Kasghar, 21. de Samarkand, 22. & de Balch dans la Grande Tartarie.

23. D'Odieschi, 24. & d'Imereti dans la Georgie.

*Et 7. dans les Isles.*

1. Des Isles Maldives,

2. De Candea dans l'Isle de Ceylan.

3. D'Achem, 4. de Materan, 5. & de Borneo dans les Isles de la Sonde.

6. De Macassar, 7. & de Ternate, dans les Isles Molucques.

§. 3. *Les*

*§. 3. Les trois Dominations establies par les Européens sont,*

1. Des Castillans dans les Isles Philippines.

2. Des Portugais à Goa & sur plusieurs Costes des Indes.

3. Des Provinces Unies ou Hollandois à Batavia dans l'Isle de Java, & sur plusieurs Costes des Indes.

*§. 4. Entre les Peuples Vagabonds & Independans, les plus fameux sont,*

1. Les Bengebres, 2. & les Beduins dans l'Arabie.

3. Et les Tartares Vagabonds qui vivent par Hordes.

---

## CHAPITRE II.

### *Des Principaux Estats de l'Afrique.*

L'Afrique a plusieurs Estats, dont les plus considerables sont environ 27, entre lesquels sont 4. Empires entiers, Partie d'un autre, 16. Principaux Royaumes, une Republique, & cinq Dominations establies par les Européens.

*§. 1. Les 4. Empires entiers sont,*

1. L'Abissinie, 2. Tombut, 3. Monomotapa, 4. Monoemugi.

*L'Empire qui n'y est qu'en Partie & dont le Principal Corps est en Europe est celuy de*
Turquie.

§. 2. *Les*

§. 2. *Les 16. Royaumes les plus considerables sont*,

1. Maroc, 2. & Fez dans la Barbarie.
3. Tafilet dans le Biledulgerid.
4. Gaoga, 5. & Borno dans le Saara ou le Desert.
6. Gangara, 7. & Sousos dans les Negres.
8. Benin, 9. & Ardée dans la Guinée,
10. Makoko, 11. Mujac, 12. Congo, 13. Loanga, & 14. Angola dans ce que nous appellons Congo.

§. 3. *La Republique est*,

1. Brava, sur la Coste de Zanguebar.

§. 4. *Les Cinq Dominations establies par les Européens sont*,

1. Des François à Madagascar ou Isle Dauphine.
2. Des Castillans ou Espagnols sur la Coste de Barbarie, & dans les Isles Canaries.
3. Des Portugais sur les Costes de Barbarie & de Zanguebar, & dans les Isles Madere & du Cap-Vert.
4. Des Anglois à Tanger.
5. Des Hollandois sur les Costes de Guinée, de Congo, & des Cafres, & dans l'Isle de saint Thomas.

§. 5. *Entre un grand nombre de Peuples vagabonds, les plus connus sont*,

1. Les Arabes, 2. & les Bereberes dans la Barbarie, le Biledulgerid, & le Saara, 3. Et les Galles dans l'Ethiopie.

C HA-

## CHAPITRE III.

### *Des Principaux Estats de l'Amerique.*

L'Amerique avoit autrefois deux Empires, le Mexique dans la Septentrionale, & le Perou dans la Meridionale ; mais presentement dans l'Amerique sont 3. sortes d'Estats, 1. Plusieurs Petits Royaumes, 2. Plusieurs Peuples Libres, & 3. Cinq Dominations estrangeres establies par autant d'Estats de l'Europe.

§. 1. *Entre les Petits Royaumes les plus policés sont*,

Ceux de la Floride, dont ceux d'Apalaché, de Coça, de Chofachiqui, & de Quiqualtangui paroissent les plus considerables.

§. 2. *Entre les Peuples qui n'ont point de Rois sont*,

Les Iroquois, les Kilistinous, les Assinipoualac, les Nadouessi, & les Ilinois dans le Canada.

Les Caraibes dans les Isles de même nom & dans la Guiane.

Les Tapujes dans le Bresil.

Et les Arauques dans le Chili &c.

§. 3. *Les Dominations estrangeres establies par autant d'Estats de l'Europe sont de*,

1. La France s'est establie dans la Nouvelle France, dans plusieurs Isles Caraibes & sur la Coste de la Guine.

2. L'Espagne ou plustost la Castille y possede la Nouvelle Espagne, la Terre Ferme ou Nouvelle

velle Grenade, le Perou, le Chili, le Tucuman qui fait partie du Paraguay, & les plus grandes des Isles Antilles.

3. Le Portugal y occupe les Costes du Bresil ausquelles l'on peut ajoûter les Isles Terceres entre l'Amerique & l'Europe.

4. L'Angleterre y possede la Nouvelle Angleterre, & la Virginie sur la Coste du Canada; la Caroline dans la Floride & plusieurs Isles Antilles.

5. Et les Provinces Unies sous le nom d'Hollandois y tiennent plusieurs Isles Caraibes & quelques Colonies sur la Coste de la Guiane.

---

## CHAPITRE IV.

### *Des Estats de l'Europe.*

§. 1. L'Europe nous est plus connuë que les autres Parties du Monde, c'est pour, quoy nous en considererons les Souverainetez plus exactement.

Mais comme plusieurs Souverainetez sont possedées par un seul Souverain & sont estimées ne faire qu'un même Estat, nous n'en nommerons que le Souverain sans specifier ce qui est sous sa Domination.

§. 1. L'Europe a 1. Prince Ecclesiastique, 3. Empereurs, 7. Rois, 6. Republiques qui font 18. Estats Dominans. Et plus de 300. Princes Souverains dont les Estats relevent des Puissances Superieures, ou comme Fiefs, ou comme Tributaires.

Le

*Le Prince Ecclesiastique est*,
Le Pape.

*Les trois Empereurs sont*,

1. L'Empereur d'Allemagne, qui se dit Empereur du Saint Empire Romain.

2. L'Empereur des Turcs, qui se dit Sultan des Ottomans ou Grand Seigneur des Turcs.

3. L'Empereur de Moscovie, qui prend le Titre d'Empereur des Russes, & que l'on nomme vulgairement Grand Duc de Moscovie.

*Les Sept Rois sont*,

1. Le Roy Tres-Chrestien, ou Roy de France.

2. Le Roy Catholique que l'on appelle communément Roy d'Espagne.

3. Le Roy de la Grande Bretagne, ou Roy d'Angleterre.

4. Le Roy de Portugal.

5. Le Roy de Suede.

6. Le Roy de Danemarck.

7. Le Roy de Pologne.

*Les 6. Republiques sont celles*,

1. Des Provinces Unies, 2. des Suisses, & 3. des Grisons en Allemagne.

4. De Venise, 5. de Genes, & 6. de Luques en Italie.

§. 2. *Les 300. Souverains Subalternes sont de deux sortes*,

1. *Ecclesiastiques*, 2. *& Laics.*

Entre les Ecclesiastiques sont,

*Deux Grands Maistres.*

1. Le Grand Maistre des Chevaliers de Malte.

2. Le Grand Maistre des Chevaliers Teutons.

*Quatre Archevesques, dont les 3. Premiers sont Electeurs.*

1. L'Archevesque & Eslecteur de Mayence.
2. L'Archevesque & Eslecteur de Treves.
3. L'Archevesque & Eslecteur de Cologne.
4. L'Archevesque de Saltzbourg.

*Vingt-Deux Evesques, qui sont de*

1. Munster, 2. Paderborn, 3. Liege, 4. Worms, 5. Spire, 6. Strasbourg, 7. Basle, 8. Syon, 9. Coire, 10. Brixen, 11. Trente, 12. Constance, 13. Augsbourg, 14. Frisingue, 15. Passaw, 16. Ratisbone, 17. Aichstett, 18. Wurtzbourg, 19. Bamberg, 20. Hidelsheim, 21. Osnabruck, 22. Lubec.

*Un Grand Prieur de Malte qui se dit,*

Grand Prieur d'Allemagne.

*Plusieurs Abbez dont le plus Grand Terrien est celuy de*

Fulde.

*Plusieurs Prevostez d'Eglise dont la plus Considerable est celle de*

Berchtelsgaden.

Entre les Laics Souverains sont

*Quatre Eslecteurs,*

1. L'Eslecteur & Duc de Baviere.
2. L'Eslecteur & Duc de Saxe.
3. L'Eslecteur & Marquis de Brandebourg.
4. L'Eslecteur & Comte Palatin du Rhein.

*Un Archiduc d'*

Austriche.

*Un Grand Duc de*

Toscane.

Plu-

*Plusieurs Ducs sont*

Ceux de Newbourg, de Weimar, de Lunebourg, de Wirtemberg, de Mecklembourg, de Lawenbourg, de Holstein, &c. sont en Allemagne.

Ceux de Savoye, de Mantouë, de Modene, de Parme, & encore plusieurs autres de moindre estenduë sont en Italie.

Celuy de Boüillon entre la France & les Pays-Bas.

Et celuy de Curlande en Pologne.

*Plusieurs Marquis dont les plus Considerables sont,*

De Bade & de Durlac, d'Onspach & de Culembach en Allemagne.

Et plusieurs en Italie, mais dont les Estats sont de Petite Estenduë.

*Plusieurs Landgraves dont ceux qui sont Princes sont ceux de*

Hesse-Cassel & Hesse-Darmstat.

*Plusieurs Princes dont les plus Considerables sont ceux*

D'Anhalt en Allemagne,

De Monaco, de Solfarin & de Castillon en Italie.

*Plusieurs Comtes, entre lesquels ceux qui sont Princes sont,*

De Nassaw, de Furstemberg, d'Ost-Frise, d'Hohen-Zollern, d'Arenberg.

*Outre lesquels sont,*

Le Kam

Des Petits Tartares, Les Vaivodes de Transilvanie, de Valaquie, de Moldavie, d'Ukraine,

Et la Republique de Raguse.

Cette Republique & les Cinq derniers Princes ſont Tributaires de l'Empire des Turcs.

Le Duché de Parme releve de l'Egliſe.

Celuy de Curlande releve de Pologne.

Et tous les autres relevent de l'Empire d'Allemagne.

Excepté le Grand Maiſtre de Malte dont l'Iſle releve du Roy Catholique comme Fief de Sicile.

Et le Duc de Boüillon qui pretend ne relever de Perſonne pour cette Souveraineté.

---

## CHAPITRE V.

§. 1. LE Continent Magellanique nous eſt encore inconnu.

Les Caſtillans poſſedent les Iſles de Salomon, & peut-eſtre les Coſtes Voiſines.

Et les Hollandois peuvent poſſeder quelque choſe dans la Nouvelle Hollande, ou Terre de Concorde, & les autres Coſtes qu'ils y ont découvert.

§. 2. Les Terres Arctiques nous ſont auſſi inconnuës.

L'Iſle d'Iſlande, & quelques Coſtes de Gronelande ſont au Roy de Danemarck.

Les Anglois y ont découvert pluſieurs Coſtes, mais l'on ne dit point qu'ils y ayent encor eſtabli des Colonies.

CHA-

## Chapitre VI.

Nous avons trouvé entre les Estats Dominans,

11. Empires ; environ 60. Royaumes Principaux ; 6. ou 7. Republiques ; & nous n'avons nommé que 13. ou 14. Peuples Independans entre un bien plus grand nombre.

*Entre les Empires*,

Celuy d'Allemagne est considerable pour le Grand Nombre d'Estats Souverains dont il est composé.

Ceux de Turquie, de la Chine & de Moscovie ont le plus d'Estenduë,

Et ceux de Tombut, de Monomotapa, & de Monoemugi sont les plus inconnus.

*Entre les Royaumes*,

Ceux 1. de France, 2. d'Espagne, ou Castille, 3. d'Angleterre, 4. de Portugal, 5. & de Danemarck estendent leur Domination dans les autres Parties du Monde, ce que fait aussi entre les Republiques celle des Provinces Unies.

Mais entre tous les Royaumes la France & l'Espagne meritent le Titre de *Monarchie* par excellence, & d'estre mises en Parallele avec les plus Puissans Empires ; puisque la France est non seulement la Premiere Monarchie de la Chrestienté, mais aussi la plus belle & la plus Puissante, & que l'Espagne par la Vaste Estenduë de sa Domination surpasse de beaucoup les plus Grands Empires.

# GEOGRAPHIE HISTORIQUE.

## LIVRE SECOND.

## OU LA GEOGRAPHIE SACRE'E,

QUI

Eſt la Diviſion de la ſurface de la Terre, ſuivant l'Eſtenduë des

## PRINCIPALES RELIGIONS.

---

### CHAPITRE I.

*Des Principales Religions & de leurs Sectes.*



Outes les differentes ſortes de Religions, & par la Profeſſion deſquelles les Peuples de la Terre ſont comme diſtinguez les uns des autres, ſe reduiſent à 4. Principales.

1. Le Judaïſme, 2. le Chriſtianiſme, 3. Le Mahometiſme, & 4. le Paganiſme.

§. 1. Le Judaïſme a deux Branches, la Juifve & la Samaritaine.

§. 2. Le Chriſtianiſme a pluſieurs Branches qui ſe reduiſent ſous les noms

1. De Catholique ou Romaine, 2. de Schiſmatiques, 3. & de Proteſtantes.

La

La *Religion Catholique* eſt uniforme en ſa Foy, & ne ſouffre point d'eſtre diviſée en pluſieurs Sectes. Le nom de *Romaine* n'eſtoit autrefois que pour diſtinguer l'Egliſe Latine d'avec celles de l'Orient ; mais depuis que l'Egliſe Romaine eſt demeurée ſeule Catholique, ce nom a toûjours ſervi pour la diſtinguer, tant des Sectes qu'elle appelle Schiſmatiques, à cauſe qu'elles ſe ſont ſeparées de l'obeïſſance du Saint Siege, que des Sectes qui ſe ſont auſſi ſeparées de ſon Egliſe ſous le nom de Proteſtantes, & qu'elle a condamnées comme Heretiques.

*Les Sectes Schiſmatiques* ſont pluſieurs, l'on en compte vulgairement Onze.

1. Des Grecs, 2. des Ruſſes, 3. des Georgiens, 4. des Syriens, 5. des Jacobites, 6. des Armeniens, 7. des Neſtoriens, 8. des Cophtes ou Egyptiens, 9. des Abyſſins, 10. des Maronites, & 11. de Saint Thomas.

Les deux dernieres reconnoiſſent preſentement l'Egliſe Romaine, & les autres ſe peuvent reduire à 3. Principales Sectes,

1. *Des Grecs*, 2. *des Jacobites*, & 3. *des Neſtoriens.* Puiſque les unes & les autres conviennent avec l'une de ces Trois Sectes en leurs Principaux Points.

*A la Secte des Grecs* ont quelque rapport celles des Ruſſiens, des Georgiens, & des Syriens.

*A la Secte des Jacobites* conviennent en pluſieurs choſes celles des Armeniens, des Cophtes ou des Abyſſins.

*Et la Secte des Neſtoriens* n'a point d'autres Sectes particulieres depuis que celle des Chreſtiens de S. Thomas reconnoît l'Egliſe Romaine,

ne; ſi l'on n'y comprend la Religion des Lamas qui n'eſt apparemment qu'un Neſtorianiſme corrompu, comme nous dirons cy-aprés.

*Les Sectes Proteſtantes* que l'Egliſe Romaine appelle Heretiques à cauſe qu'elles ſouſtiennent pluſieurs opinions qu'elle a condamnées, ſont auſſi pluſieurs, mais dont les plus Conſiderables pour le preſent ſont Cinq.

1. La Lutherienne, 2. la Calviniſte, 3. l'Anabaptiſte, 4. la Socinienne, & 5. celle des Quakers ou Trembleurs.

La Lutherienne & la Calviniſte ont pluſieurs Souverains & Republiques de leurs Sectes; & les autres n'ont aucun Souverain de leur Religion, mais ſont ſeulement tolerées en quelques endroits.

§. 3. *Le Mahometiſme* eſt diviſé en pluſieurs Sectes, qui ſe reduiſent à deux Principales.

1. Des Sunis, & 2. des Kyahis, dont la Premiere eſt auſſi nommée Secte d'Omar qui eſt ſuivie par les Turcs; & la Seconde, Secte d'Aly, ſuivie par les Perſes.

§. 4. Sous le nom de *Paganiſme* nous comprenons toutes les autres Religions, quoy que bien differentes les unes des autres & dans leur croyance & dans leurs ceremonies, & que le Vulgaire confond toutes ſous le nom d'Idolatres.

Entre les Religions Payennes celles qui ſont les plus connuës, & dont quelques-unes ſe diviſent en pluſieurs Sectes, ſont 1. des Parſis, 2. des Brachmanes, 3. de Jukiao ou Lettrés de la Chine, 4. de Lauzu, 5. de Xaca, 6. des Lamas, ſi toutefois cette Religion n'eſt pas un Neſtorianiſme corrompu, & par conſequent une Secte Chreſtienne.

L'on

L'on peut mettre ſous une même Religion toutes celles qui adorent le Soleil & les Eſtoiles, ce qui feroit la 7. Sorte de Religion Payenne.

Comme auſſi l'on peut ranger ſous une autre, & qui ſera la 8. ſorte de Religion Payenne, toutes celles qui ſont eſtimées n'adorer ou ne reverer que le Diable.

§. 5. La pluſpart des Religions ont leur *Livre Sacré* qui regle leur Foy & leurs Ceremonies.

La Religion Juifve nomme le ſien *Alliance* ou *Teſtament.*

La Chreſtienne appelle le ſien *Evangile & Nouveau Teſtament*, donne le nom d'*Ancien Teſtament* aux Livres receus par la Juifve, & appelle le Tout *la Bible ou l'Eccriture Sainte.*

La Mahometane a donné au Livre qu'elle ſuit le nom d'*Alcoran*, & ne laiſſe d'approuver la Bible.

Entre les Religions Payennes le Livre de la Theologie des Brachmanes ſe nomme *Vedam* & *Shaſter.*

Les Parſis appellent le leur *Zundavaſtau*, c'eſt à dire Livre des Loix.

Les Lamas nomment *Cho-Conjoc*, c'eſt à dire Grand Livre, celuy qu'ils ſuivent.

Celuy des Lettrés de la Chine eſt appellé *Sancai* ou Triple Doctrine.

Les Religions de Xaca & de Lauzu ont chacune le leur, dont le nom n'a pas encore eſté donné.

La pluſpart des autres Religions Payennes n'ont rien d'écrit, mais ſeulement des Traditions.

§. 6. *Preſque* toutes les Religions & Sectes ont chacune un Pontife ou Grand Preſtre.

La Religion Judaïque appelloit le ſien *Grand Preſtre.* Celuy de la Secte Samaritaine ſubſiſte encore.

Le Chef des Chreſtiens eſt appellé *Grand Pontife* & plus communément *Pape*, mais qui n'eſt pour le preſent reconnu que par les Catholiques.

Chacune des Sectes Schiſmatiques nomme Patriarche le Chef de ſon Egliſe.

Ils ne furent d'abord que 4 ; premierement celuy de Conſtantinople qui fut bientoſt ſuivy par ceux d'Antioche, d'Alexandrie, & de Jeruſalem ; mais du depuis l'Ambition & la Diſſention que les differentes opinions ont ſemées parmy eux les ont augmentés juſques à 12. qui ſont outre les 4. cy-deſſus, celuy de Moſcovie, les deux de Georgie, & celuy de l'Armenie Mineure, dans le Patriarchat de Conſtantinople.

Ceux des Jacobites de l'Armenie Majeure, des Neſtoriens dans le Patriarchat d'Antioche ou des Syriens.

Et celuy des Abyſſins dans le Patriarchat d'Alexandrie.

Quoy que toutes les Sectes Proteſtantes faſſent Profeſſion de ne point reconnoiſtre de Chef dans l'Egliſe, neantmoins entre les Lutheriens ceux qui ont des Eveſques reconnoiſſent pour Chef le Metropolitain ou Primat, comme d'Upſal en Suede, & de Coppenhague en Dannemarck.

De même ceux qui ſuivent la Religion Anglicane ou des Epiſcopaux, en Angleterre, en Ecoſſe & en Irlande, reconnoiſſent leurs Primats de Cantorbery en Angleterre, de S. André en Ecoſſe, & d'Armach en Irlande.

Le

Le Chef de la Religion Mahometane se nommoit autrefois *Caliphe*, c'est à dire Grand Pontife, qui estoit Souverain pour le Temporel. Mais depuis la ruine de leur Empire, nommé par les Européens Empire des Sarrasins, les Turcs appellent *Muphti* le Chef de leur Secte qui est celle d'Omar ; & les Rois de Perse se disent Caliphe ou Souverain Pontife, mais en laissent faire la fonction à leur *Mustaedini*, c'est à dire le Chef de la Loy qui est celle d'Ali.

Entre les Religions Payennes celle des Brachmanes a plusieurs Chefs dont nous ignorons les noms.

Les Parsis nomment *Distore* leur Grand Pontife.

La Religion des Lettrés de la Chine n'a point de Chef que le Roy.

Celle de Lauzu appelle son Pontife *Ciam.*

Et la Religion des Lamas nomme le sien *Lama-Conioc*, c'est à dire Grand Prestre.

---

## CHAPITRE II.

### *De l'Estenduë de chaque Religion.*

§. I. LE *Judaisme* comprenoit autrefois la Judée que nous appellons presentement Terre-Sainte, & quelques Regions Circonvoisines ; mais depuis la Dispersion de la Nation, les Juifs sont épars en divers endroits parmy les Chrestiens, les Mahometans, & les Payens, & l'on n'a point encore de connoissance asseurée des pays dans lesquels on pretend qu'elle est Dominante.

Il y a peu de Juifs en Europe, beaucoup plus en Asie & en Afrique, & point du tout en Amerique.

En Europe il y en a quelques-uns dans l'Italie, davantage en Allemagne, & le plus grand nombre est en Pologne & en Turquie en Europe. Ce qui s'en trouve en France ne merite pas de dire qu'il y en a, puisqu'ils n'y sont qu'en deux ou trois endroits.

Il s'en trouve dans presque toutes les Regions de l'Asie, particulierement dans la Turquie où est le plus grand nombre & l'on pretend même qu'elle domine en quelques Contrées de la Tartarie, mais inconnuës jusques à present.

En Afrique il y en a quelques uns dans l'Abyssinie, mais beaucoup plus en Egypte & en Barbarie; le Judaïsme peut encore dominer dans quelques Regions situées dans les Deserts, comme celles qui ont esté assujetties par les Abyssins, & ces autres qui l'ont esté par le Tafilet.

La Secte *des Samaritains* subsiste encore dans la Terre-Sainte, & l'on ne dit point qu'elle s'estende ailleurs.

§. 2. *Le Christianisme* comprend l'Europe presque entiere, est dispersé dans presque toutes les Regions de l'Asie & de l'Afrique, & s'est estabi dans tout ce que les Européens possedent dans l'Amerique.

*La Religion Catholique* regne seule dans l'Italie, dans la France, dans l'Espagne, dans plusieurs Estats de l'Allemagne, & dans la meilleure partie de la Pologne; regne aussi, mais mélangée parmy les Payens dans ce que possedent les Rois de France, de Castille, & de Portugal dans

dans l'Amerique ; comme auſſi dans tout ce que poſſedent les mêmes Rois de Caſtille & de Portugal, dans l'Afrique & dans l'Aſie, quoy que dans des pays de Mahometans & de Payens. Et le zele des Miſſionaires l'a eſtablie dans preſque tous les Eſtats Mahometans & Payens ; & a reüni à l'Egliſe Romaine Partie des Schiſmatiques, ſçavoir les *Maronites* avec leur Patriarche, les *Francs Armeniens*, & Partie des *Neſtoriens* ſous le nom de Chaldéens Orientaux appellés ordinairement *Chreſtiens de S. Thomas.*

Entre les Sectes Proteſtantes, celles des Sociniens, des Anabaptiſtes, & des Quakers ou Trembleurs, ſont de peu d'Eſtenduë & n'ont aucune Region où elles ſoient Dominantes.

Celle des *Quakers* eſt en Angleterre, celle des *Anabaptiſtes* eſt ſoufferte en pluſieurs endroits de l'Allemagne, de la Pologne, & des Provinces Unies des Pays-Bas. Et la *Socinienne* eſt publique en Pologne & en Tranſilvanie, & commence à prendre pied ailleurs.

Le *Lutheraniſme* & le *Calviniſme* ſont les ſeules Sectes Proteſtantes qui dominent & qui ſe ſoient eſtenduës dans les autres Parties du Monde, par le Commerce & les Colonies des Peuples qui en font profeſſion.

La *Religion Lutherienne*, outre la Scandinavie, c'eſt à dire les Royaumes de Suede, de Dannemarck, & de Norvege, encore l'Iſle d'Iſlande, comprend preſque ſeule la Partie Septentrionale de l'Allemagne, pluſieurs Cantons des Suiſſes, & eſt fort eſtenduë en Pologne, en Hongrie, & en Tranſilvanie.

La *Religion Calviniſte*, & qui ſe donne le nom de *Re-*

de *Reformée* domine dans les Isles Britanniques, c'est à dire dans l'Angleterre, l'Escosse & l'Irlande; dans les Provinces-Unies des Pays-Bas; dans plusieurs Regions de l'Allemagne aux environs du Rhein; dans quelques Cantons des Suisses; & dans tout ce que possede l'Angleterre en Amerique; & dans ce qui appartient dans l'Amerique, l'Afrique & l'Asie aux Provinces-Unies. Est encore fort estenduë en Pologne, en Hongrie & en Transilvanie; a aussi libre exercice en France, & s'en trouve même dans quelques Valées de l'Italie.

La Religion Anglicane, qui est celle de la Cour d'Angleterre, & par consequent la Dominante, est ici comprise sous la Calviniste, car quoy qu'elle semble convenir en quelques choses avec la Lutherienne, ce n'est que pour les Ceremonies, estant tenuë pour Calviniste par les autres de la même Religion.

Les *Sectes Schismatiques* ne s'estendent pas au delà de nostre Continent.

Celles des Grecs, des Armeniens, & des Russes ou Moscovites sont Partie en Europe & Partie en Asie.

Celles des Georgiens, des Syriens, des Jacobites, & des Nestoriens, sont entierement en Asie.

Et les Sectes des Cophtes & des Abyssins sont entierement en Afrique.

La *Grecque* est la Religion des Peuples Naturels de la Turquie en Europe & de partie de la Turquie en Asie, dont le Patriarche est celuy de Constantinople.

La *Russe* est la Dominante de tous les Estats de la

de la Moſcovie dont le Patriarche reſide à Moskou ; cette Secte s'eſtend auſſi dans la Lithuanie, & dans la Ruſſie Polonoiſe dont l'Ukraine fait partie.

La *Georgienne* comprend la Georgie & la Mingrelie qui ont chacune leur Patriarche.

La *Secte des Syriens* s'eſtend dans la Syrie ou Soriſtan Province de la Turquie en Aſie, dont le Patriarche eſt celuy d'Antioche reſident à Damas.

Celle *des Jacobites* eſt dans le Diarbeck ou Meſopotamie & dans la Terre-Sainte ſous deux Patriarches dont l'un demeure à Caraemid, & qui ſe dit Patriarche d'Antioche dont il faiſoit autrefois partie ; & l'autre demeure à Jeruſalem pour la Terre-Sainte.

La *Secte des Armeniens* comprend les deux Armenies ſous deux Patriarches, l'un pour la Grande & l'autre pour la Petite Armenie ; & s'eſt eſtablie dans la Ruſſie Polonoiſe.

La *Secte des Cophtes* eſt en Egypte, dont le Patriarche eſt celuy d'Alexandrie reſident au Caire.

Celle *des Abyſſins* eſt la Religion Dominante de l'Empire de même nom.

La *Secte des Neſtoriens* s'eſtend dans l'Erzerum ou Aſſyrie dans le Diarbeck, dans l'Yerack ou ancienne Chaldée, & dans quelques Provinces de la Perſe, ſous le Patriarche de Moſul qui eſt l'ancienne Ninive ; on le nomme quelquefois Patriarche de Babylone à cauſe de la Reſidence qu'il fait dans cette Ville. Cette Secte eſtoit autrefois la plus eſtenduë de toutes les Schiſmatiques ; les Chreſtiens de S. Thomas dans la Preſqu'Iſle

qu'Isle de l'Inde au deça le Gange étoient de sa dépendance avant qu'ils reconnussent l'Eglise Romaine ; & s'estendoit dans tout le reste de l'Asie vers l'Orient, la Religion même des Lamas que nous avons comptée entre les Religions Payennes, en ayant conservé beaucoup de choses.

Entre toutes ces Sectes Schismatiques il n'y a que la Russe, l'Abyssinie & la Georgienne, qui ayent des Princes Souverains de leur Religion, les autres estant pour leur plus grande partie Sujettes aux Princes Mohemetans dans les Estats desquels elles sont professées.

§. 1. *La Religion Mahometane* en Asie est presque la seule de l'Arabie, & est la Dominante de la Turquie en Asie, de la Perse, du Mogol, des Parties Occidentales de la Grande Tartarie, de la Partie Septentrionale de la Presqu'Isle de l'Inde de deça le Gange, des Isles Maldives, de la pluspart des Isles de la Sonde, & des Moluques. En Afrique elle domine en Egypte, dans toute la Barbarie, le Biledulgerid, le Saara, la Nubie, dans une Partie du Pays des Negres, & sur la pluspart des Costes de Zanguebar. Domine aussi en Europe dans tout ce qui appartient aux Turcs, & aux petits Tartares ; est encore professée par les Tartares sujets de la Moscovie. Il se rencontre aussi beaucoup de Mahometans dans la pluspart des Estats Payens de l'Asie & de l'Afrique, mais principalement dans l'Abyssinie.

§. 4. *Entre les Religions Payennes*, celle des *Parsis* estoit autrefois la Religion Dominante de la Perse ; mais depuis que la Mahometane y est la Maitresse, il n'y a plus que tres-peu de

Natu-

Naturels du Pays qui en faſſent Profeſſion, dont quelques uns ſe ſont eſtablis ſur quelques Coſtes du Mogol voiſines de la Perſe, & dans quelques endroits de la Preſqu'Iſle de l'Inde deça le Gange.

La *Religion des Brachmanes* eſtoit autrefois la ſeule de tout l'Indoſtan, & de la Preſqu'Iſle de deça le Gange; & depuis que la Religion Mahometane s'y eſt eſtablie, elle eſt encore la Religion la plus Generale & la plus ſuivie des Peuples Naturels des Eſtats du Mogol, & des Eſtats Mahometans de la Preſqu'Iſle de deça le Gange; s'eſt conſervée Dominante dans les autres Eſtats de la même Preſqu'Iſle, & dans les Eſtats des Rayas de l'Indoſtan qui ſe ſont maintenus contre le Mogol.

La *Religion de Jukiao* n'eſt la Religion que des Lettrés de la Chine, c'eſt à dire la Religion de la Cour.

*Celle de Lauzu* paroiſt auſſi n'avoir cours que dans la Chine.

La *Religion de Xaca & Amida* eſt la Religion de preſque tous les Eſtats de la Preſqu'Iſle de l'Inde au delà le Gange, eſt la Religion la plus Generale du Japon, & l'une des 3. de la Chine.

La *Religion des Lamas*, que nous avons dit avoir pluſieurs reſtes de la Religion Chreſtienne, eſt la Religion de toutes les Regions de Tartarie voiſines de la Chine, comme du Thibet, du Tangu, & du Kin, & s'eſt introduite dans la Chine par la conqueſte que les Tartares en ont faite.

L'Adoration du Soleil & du Diable eſtoient les Religions les plus Generales de l'Amerique, avant

avant que le Chriſtianiſme s'y fuſt eſtabli.

*L'Adoration du Soleil* eſtoit la Religion du Perou, & l'eſt encor de la Floride, de quelques Peuples du Nouveau Mexique, & peut-eſtre de quelques Peuples voiſins du Perou.

Pluſieurs Nations de l'Amerique n'adorent ou du moins ne reverent que le *Diable*, comme les Nations du Canada, celle de la Guiane, du Breſil, de la pluſpart du Paraguay, & peut-eſtre la pluſpart des autres Nations qui ſont encore inconnuës.

§. 5. *L'Eſtenduë* de chacune de ces Religions nous fait connoiſtre que dans l'Aſie ſont les 4 Principales Religions, dont la Mahometane & la Payenne ſont les plus eſtenduës, & Dominantes, que la Juifve & la Chreſtienne y ſont ſujettes; ce qu'il y a de Pays où les Chreſtiens dominent n'eſtant pas conſiderables pour leur Eſtenduë.

Que dans l'Afrique ſont auſſi les 4. Principales Religions, dont la Chreſtienne, la Mahometane & la Payenne y ſont Dominantes. Et la Juifve ſujette.

Que l'Europe en a 3, la Chreſtienne, la Mahometane & la Juifve. Que cette derniere y eſt ſujette des deux autres qui y ſont Dominantes.

Et que l'Amerique en a deux, la Chreſtienne & la Payenne, toutes deux Dominantes.

GEO-

# GEOGRAPHIE HISTORIQUE.

## LIVRE TROISIEME.

## OU LA GEOGRAPHIE DES LANGUES,

Qui est la Division de la Surface de la Terre suivant l'Estenduë des

## PRINCIPALES LANGUES.

---

### CHAPITRE I.

### *Les Langues Generales & Particulieres.*

§. 1



Uoy qu'il semble d'abord qu'il y aye autant de differentes *Langues*, qu'il y a differens Peuples sur la Surface de la Terre, l'Usage a fait observer aux plus éclaire que plusieurs de ces Langues ayant beaucoup de rapport entr'elles n'estoient que des *Dialectes* ou *Idiomes*, c'est à dire qu'elles estoient derivées d'une même, qu'ils ont appellée pour ce sujet *Primitive* ou *Mere Langue*.

§. 2. *Les Meres Langues* sont Generales ou Particulieres. Les

Les *Generales* sont celles qui sont d'une Grande Estenduë, & que les Conquestes, la Religion, & le Commerce ont mises en Usage entre les Peuples.

Les *Langues Particulieres* sont celles qui ne sont en Usage qu'entre quelques Peuples, & par ainsi de Petite Estenduë.

§. L'on peut faire estat de *Quatorze Meres Langues Generales* dans les deux Continens connus.

1. La Latine, 2. la Teutonne, 3. l'Esclavonne, 4. la Grecque, 5. l'Arabe, 6. la Tartare, 7. la Chinoise, 8. l'Afriquaine ou Bereberc, 9. la Negre, 10. l'Ethiopienne, 11. la Mexicane, 12. la Peruvienne, 13. la Galibine, 14. & la Tapuye.

§. 4. Les deux Premieres s'estendent dans les deux Continens connus, & même sur quelques Costes des 2. pretendus Continens.

Les 4. dernieres sont renfermées dans le Continent de l'Amerique.

Et les huit autres ne s'estendent pas au dehors de nostre Continent.

---

## Chapitre II.

### *De l'Estenduë de chaque Langue Generale.*

§. 1. La *Latine* s'estend en divers Idiomes dans l'Italie, la France, & l'Espagne Regions de l'Europe; & s'est establie dans les plus belles Regions de l'Amerique, la Nouvelle-France, la Nouvelle-Espagne, la Terre-Ferme, le Perou, le Chili, le Paraguay, le Bresil, dans les Isles Antilles, encor sur quelques

ques Costes & dans quelques Isles de l'Afrique, de l'Asie & du Continent Magellanique.

§. 2. *La Langue Teutonne* est la Naturelle de l'Allemagne, de la Scandinavie & des Isles Britanniques en Europe ; s'est aussi establie dans la Nouvelle-Angleterre & la Virginie qui sont Costes de la Nouvelle-France ; dans quelques Isles Antilles, sur quelques Costes & dans quelques Isles de l'Afrique, de l'Asie & du Continent Septentrional.

§. 3. La *Langue Esclavonne* est celle de la Moscovie, de la Pologne, de la Boheme, & de la plusspart de la Turquie en Europe. Et peut-estre de quelques Provinces de la Turquie en Asie.

§. 4. La *Grecque* est en usage dans la partie Meridionale de la Turquie en Europe qui est l'Ancienne Grece, dans les Isles de l'Archipel, & dans une partie de l'Anatolie Region de la Turquie en Asie.

§. 5. *L'Arabe* s'estend en Asie & Afrique, sçavoir dans l'Arabie, la Turquie en Asie, la Perse, & l'Inde en Asie, & dans l'Afrique se répand dans la Barbarie, le Biledulgerid, l'Egypte, le Saara, la Nubie, & sur les Costes Orientales de l'Afrique que nous appellons Zanguebar.

§. 6. La *Tartare* s'estend dans l'Asie & l'Europe, occupe particulierement la Grande Tartarie en Asie, & en Europe la Petite Tartarie, & la Tartarie Moscovite, & s'estend dans la Turquie, le Mogol & la Chine.

§. 7. La *Chinoise* ne sort point de l'Asie & outre la Chine, est en usage dans une partie

partie de l'Inde, & dans la plufpart des Ifles de l'Afie.

L'Afriquaine, la Negre, & l'Ethiopienne ne fortent point de l'Afrique.

§. 8. *L'Afriquaine ou Berebere* eft plus ou moins mélangée avec l'Arabe dans la Barbarie, le Biledulgerid, le Zaara, & la Nubie, fuivant qu'il y refte plus ou moins d'Africains parmi les Arabes.

§. 9. La *Negre* comprend les Pays des Negres & la Guinée.

§. 10. *Et l'Ethiopienne* eft la plus Generale de toute l'Ethiopie.

Des Langues renfermées dans le Continent de l'Amerique.

§. 11. *La Mexicane* eft dans la Septentrionale & eft la plus Generale de la Nouvelle-Efpagne.

§. 12 *La Peruvienne* eft dans l'Amerique Meridionale & eft la Langue la plus Generale du Perou.

§. 13. *La Tapuye* eft la Langue Generale des Tapuyes qui s'eftendent dans tout le Brefil.

§. 14. *Et la Galibine* s'eftend dans l'une & l'autre partie de l'Amerique, eft en ufage entre les Caraibes Peuples des Ifles de même nom dans la Septentrionale ; & eft la Langue Generale de tous les Peuplesde la Guiane & de partie de Terre-Ferme dans l'Amerique Meridionale.

---

## CHAPITRE III.

### *Combien de Langues Generales fe rencontrent dans chacune des 5. Parties du Monde.*

IL paroift par l'Eftenduë de chacune de ces Langues les plus Generales, que

§. 1. L'Afie en a 6, dont 3. luy font Naturelles,

relles, l'Arabe, la Tartare, & la Chinoiſe, & 3. luy ſont Eſtrangeres, qui luy viennent de l'Europe, la Grecque, la Latine, & la Teutonne.

§. 2. L'Afrique en a le même nombre de 6. dont 3. luy ſont Naturelles, l'Afriquaine ou Berbere, la Negre, & l'Ethiopienne. Et les 3. autres Eſtrangeres, l'Arabe qui luy vient de l'Aſie, la Latine, & la Teutonne qui luy viennent de l'Europe.

§. 3. L'Europe en a cinq, 4. Naturelles, la Latine, la Grecque, la Teutonne, & l'Eſclavonne; & une Eſtrangere que l'Aſie luy a communiquée, qui eſt la Tartare, ſous le nom de laquelle nous comprenons la Turque.

§. 4. L'Amerique tant Septentrionale que Meridionale en a ſix, dont la Mexicane, la Peruvienne, la Tapuye, & la Galibine luy ſont Naturelles; & les Langues Latine & Teutonne luy ſont Eſtrangeres, & que l'Europe y a eſtablies.

---

## CHAPITRE IV.

### *Des Langues qui ont le plus d'Eſtenduë entre les Generales.*

§. 1. LEs Conqueſtes, la Religion, & le Commerce ont introduit les Langues Eſtrangeres parmy les Naturelles, c'eſt pourquoy entre toutes les Langues, 1. la Grecque, 2. la Latine, 3. la Teutonne, 4. la Tartare, 5. & l'Arabe ſe ſont bien plus eſtenduës que les autres.

§. 2. *La Grecque* aprés avoir eu preſque autant

d'Eſtenduë que l'Empire des Grecs, & s'eſtre fort augmentée par le moyen de la Religion Chreſtienne, eſt preſentement comme reſſerrée dans ſes anciennes Bornes, n'eſtant plus en Uſage que pour les Ceremonies de la Religion chez les autres Peuples qui ſuivent les Dogmes de l'Egliſe Grecque, & entre les Gens de Lettres dans la Chreſtienté.

§. 3. *La Langue Tartare* outre la Grande Tartarie en Aſie, la Petite Tartarie, & la Tartarie Moſcovite en Europe, & la Chine où les Tartares ont introduit leur Langue par la Conqueſte qu'ils en ont faite, nous pouvons dire quelle occupe encore les mêmes Eſtenduës que les Empires des Turcs & des Mogols, qui ſont Tartares d'origine, & dont les Langues par conſequent ſont Branches de la Tartare.

§. 4. *La Langue Arabe* a preſque autant d'Eſtenduë que la Religion Mahometane, c'eſt à dire qu'outre l'Arabie d'où elle prend ſon Origine, elle ſe parle encore communément dans pluſieurs Provinces de la Turquie & de la Perſe dans l'Aſie, & dane l'Afrique parmi les Peuples qui deſcendent des Arabes, & qui ſe ſont eſtablis dans l'Egypte, la Barbarie, le Biledulgerid, le Saara, la Nubie, & le Zanguebar, & qu'elle eſt en Uſage pour les Ceremonies de la Religion Mahometane dans la Turquie, la Perſe, les Provinces les plus Occidentales de la Grande Tartarie, le Mogol, & les autres Parties de l'Inde où la Religion Mahometane a eſté receuë, dans pluſieurs Iſles de l'Aſie, & même dans la Turquie en Europe, la Petite Tartarie, & chez les Tartares ſujets de la Moſcovie, comme

me auſſi dans Partie de la Nigritie, & chez les Abyſſins qui ſuivent la Religion Mahometane.

§. 5. Mais les Langues *Latine* & *Teutonne* ſont les ſeules qui ayent l'avantage de s'eſtre répanduës non ſeulement dans les deux Continens connus, mais même ſur quelques Coſtes & dans quelques Iſles des autres Continens qui nous ſont encore inconnus.

§. 6. *La Teutonne*, outre l'Allemagne, les Iſles Britanniques, & la Scandinavie, Regions de l'Europe deſquelles elle eſt la Langue Naturelle, s'eſt eſtablie par pluſieurs de ſes Branches au dehors.

Par l'*Angloiſe* elle s'eſt eſtablie en Amerique dans la Nouvelle Angleterre, la Virginie, & quelques Iſles Antilles.

Par la *Hollandoiſe* elle a pris pied ſur pluſieurs Coſtes de l'Afrique, comme de la Guinée, de Congo, d'Angola, & des Cafres. Et ſur les Coſtes des deux Preſqu'Iſles de l'Inde, des Iſles de Ceylan, de Java, & des Moluques, en Aſie. En Amerique dans pluſieurs Iſles des Caraibes, & ſur la Coſte de Guiane.

Et par la *Danoiſe* elle s'eſt introduite dans les Terres Arctiques, ſçavoir l'Iſle d'Iſlande & peuteſtre ſur les Coſtes de la Gronelande.

§. 7. *La Langue Latine* a bien une autre eſtenduë, car elle eſt en Uſage non ſeulement pour les Ceremonies par tout où la Religion Catholique s'eſt eſtablie; mais même elle eſt la Langue de Sçavans de l'Europe; & par les Langues *Françoiſe & Eſpagnole*, deux de ſes Branches, s'eſt épanduë dans toutes les Parties du Monde.

*La Langue Eſpagnole* tant la *Caſtillane* que la

*Portugaiſe* s'eſt eſtablie dans toutes les plus belles Regions de l'Amerique, le long des Coſtes, & dans quelques Iſles de l'Afrique & de l'Aſie.

*La Caſtillane* dans les Iſles Antilles, dans la Nouvelle Eſpagne, la Terre Ferme, le Perou, le Chili, & le Paraguay, Regions de l'Amerique où elle eſt preſentement plus en Uſage que les Naturelles. Encore dans les Iſles Philippines de l'Aſie, & dans les Iſles de Salomon prés le Continent Meridional ou Magellanique.

*La Portugaiſe* outre la Coſte du Breſil en Amerique eſt fort en Uſage dans tout ce que ſa Nation poſſede le long des Coſtes & dans les Iſles de l'Afrique & des Indes Orientales en Aſie.

*La Langue Françoiſe* outre qu'elle s'eſt introduite dans tout ce que poſſede ſa Nation dans l'Amerique, la Guerre, le Commerce, & les belles Lettres l'ont tellement renduë neceſſaire chez preſque toutes les Nations de l'Europe, qu'elle y eſt beaucoup plus en Uſage que la Latine ſa Langue Primitive.

---

## CHAPITRE V.

### *Des Langues Particulieres ou Petites.*

§. 1. LEs *Petites Langues* ſont celles qui pour eſtre Particulieres à quelque Peuple ou pour avoir eſté reſerrées par les plus Grandes & les plus Generales, ſont de peu d'Eſtenduë.

§. 2. De ces Langues l'Amerique en a un ſi grand nombre, qu'il y a preſque autant de differentes Langues qu'il y a de differens Peuples dans

dans toutes ſes Regions, excepté dans le Mexique & dans le Perou ; bien qu'apparemment toutes ces Langues deſcendent de peu de Meres Langues dont les Idiomes ſe ſont rendus ſi diſſemblables par les Guerres continuelles que ces Peuples Antropophages ſe font les uns aux autres, qu'à la longue le défaut de communication les a rendu tout à fait differentes.

§. 3. Il ne ſe trouvera pas une ſi grande diverſité de Langues dans noſtre Continent, les Langues des Peuples les plus puiſſans s'eſtant eſtenduës, & en ayant aneanti beaucoup par le moyen des Conqueſtes, de la Religion & du Commerce.

§. 4. Entre les 3. Parties de Noſtre Continent l'Afrique en a une plus grande diverſité, parce que pluſieurs Peuples de l'Ethiopie ſont Antropophages, & ſans aucune communication les uns avec les autres.

§. 5. L'Aſie ſemble en avoir moins, les Grands Empires qui s'y ſont eſtablis à diverſes fois ayant tâché d'introduire l'Uniformité de Langue dans leur Eſtenduë.

Il ne laiſſe neanmoins d'y en avoir pluſieurs entre leſquelles nous pouvons faire eſtat des Japonnoiſe, Armenienne, Guzarate, Malabare, & Malayoiſe.

*La Japonnoiſe* eſt la ſeule des Peuples du Japon ſans aucun meſlange d'autres Langues Eſtrangeres.

*L'Armenienne* eſt fort en Uſage pour le Commerce dans la Turquie & dans la Perſe.

*Les Langues Guzarate*, *Malabare*, *& Malayoiſe* ont leur cours ſur les Coſtes des Indes & dans les

Isles voisines ; particulierement la Malayoise, qui y est estimée comme la plus belle & la plus elegante des Indes Orientales.

§. 6. Le nombre des Meres Langues de l'Europe de moindre Estenduë nous sont plus connuës que celles des autres Parties du Monde. Et se peuvent reduire à 6.

1. L'Irlandoise. 2. la Finlandoise. 3. la Bretonne ou Galloise. 4. la Basque, 5. la Hongroise. & 6. l'Albanoise.

1. *L'Irlandoise* outre l'Irlande est encore la Langue du Nord de l'Escosse dans les Isles Britanniques.

*La Finlandoise* est dans la Scandinavie, comprend la Finlande, & la Lapponie.

*La Bretonne* est la Langue de la Basse Bretagne en France, est aussi appellée Galloise de ce qu'elle est la Langue Naturelle du Pays de Galles Province d'Angleterre,

*La Basque* comprend la Basse Navarre & le Labourt dans la France, & la Biscaye en Espagne.

*La Hongroise* est dans la Hongrie & la Transilvanie Regions de la Turquie en Europe.

Et *l'Albanoise* est ainsi nommée de l'Albanie Region de la même Turquie en Europe.

TABLE

# TABLE ALPHABETIQUE DES TERMES ET DES MATIERES.

I. Idola-

F I N.




40/

